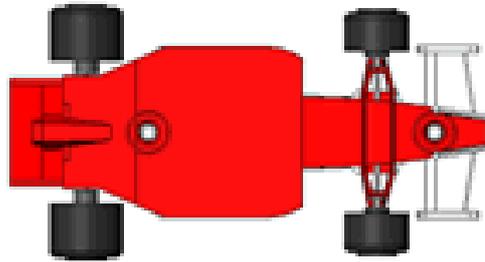
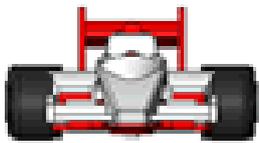


EXERCICE 1

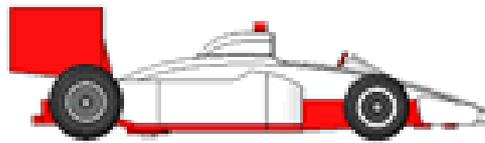
Indiquer sous chacune des vues son nom.



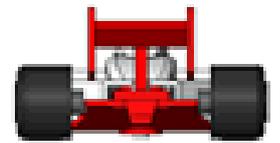
Vue de



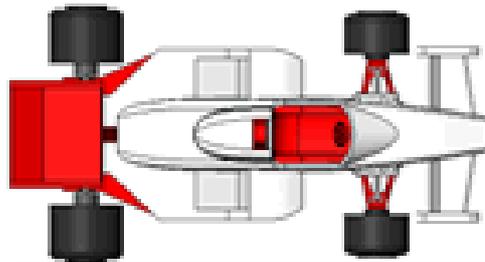
Vue de



Vue de



Vue de



Vue de

Remarques :

- La vue de face est _____ ,

et _____

- La vue de droite est _____

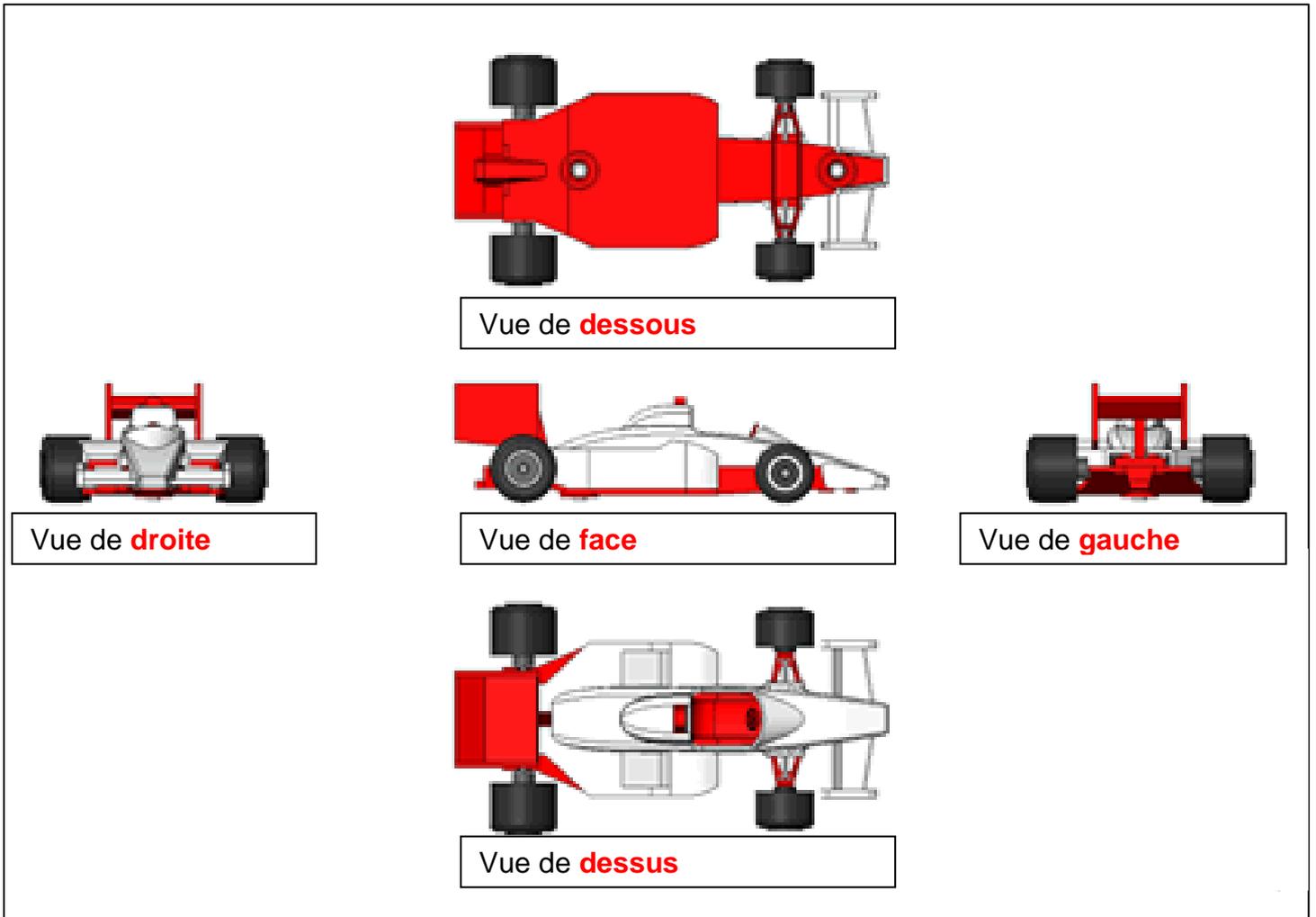
- La vue de gauche est _____

- La vue de dessus est _____

- La vue de dessous est _____

CORRECTION EXERCICE 1

Indiquer sous chacune des vues son nom.



Remarques :

- La vue de face est **au centre du dessin** _____ ,
alignée horizontalement avec les vues de gauche et de droite _____
et **alignée verticalement avec les vues de dessus et de dessous** _____
- La vue de droite est **à gauche de la vue de face** _____
- La vue de gauche est **à droite de la vue de face** _____
- La vue de dessus est **en dessous de la vue de face** _____
- La vue de dessous est **au dessus de la vue de face** _____

EXERCICE 2

- Compléter le tableau en fonction des références de la position de l'observateur (A, B, ...)
- Indiquer sous chaque vue le repère de la vue et le nom de la vue.
- Colorier sur toutes les vues, la lame (-) en vert et la lame (+) en rouge.

Repère	Position de l'observateur par rapport à la vue de face	Position de la vue par rapport à la vue de face	Nom de la vue
A			
B			
C			
D			
E			
F			

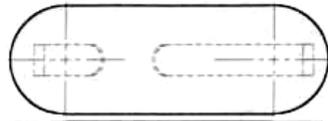
Remarques :

- Les arêtes et contours visibles sont _____ ,
- les arêtes cachées sont _____ ,
- et les traits d'axes sont _____ .

CORRECTION EXERCICE 2

- Compléter le tableau en fonction des références de la position de l'observateur (A, B, ...)
- Indiquer sous chaque vue le repère de la vue et le nom de la vue.
- Colorier sur toutes les vues, la lame (-) en vert et la lame (+) en rouge.

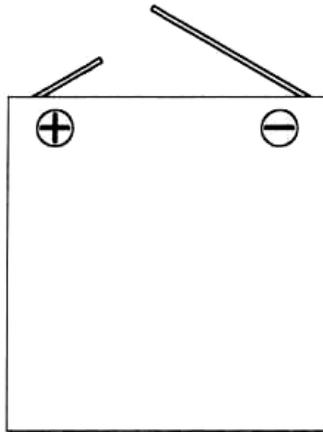
13



E vue de dessous



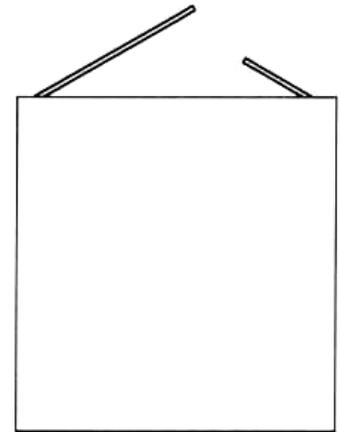
B vue de droite



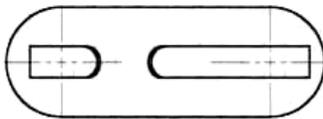
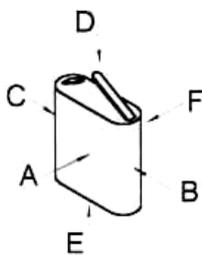
A vue de face



C vue de gauche



F vue de derrière



D vue de dessus

Repère	Position de l'observateur par rapport à la vue de face	Position de la vue par rapport à la vue de face	Nom de la vue
A	en face		de face
B	à droite	à gauche	de droite
C	à gauche	à droite	de gauche
D	au dessus	en dessous	de dessus
E	au dessous	au dessus	de dessous
F	à l'arrière		de derrière

Remarques :

- Les arêtes et contours visibles sont **en traits continus forts** _____ ,
- les arêtes cachées sont **en traits interrompus fins** _____ ,
- et les traits d'axes sont **en traits mixtes fins** _____ .

EXERCICE 3

Inscrire dans le cadre sous chaque document le nom de ce type de document :

Technical drawing of a solitaire piece. The drawing shows a side view with dimensions: 6,50, 1,50, 0,50, 10,30, 5,75, R0,50, R0,25, 2,85, and a top view with dimensions: 0,4, 0,7, 50. A 3D model of the piece is shown to the left.

Format A4
Echelle 5:1
MASSON C

Pion de Solitaire
Lycée Diderot

24	1	Coupleur de piles R06	+ fil de câblage
23	1	Interrupteur à glissière	Réf TS : EIT40
22	2	Vis M2x10 (fixation interrupteur)	avec écrou
21	4	Vis M2,5x10 (fixation Propulso)	avec écrou
20	2	Vis M3x10 (fixation support colonne)	avec écrou
19	4	Rivet creux (direction/siège)	Réf TS : RIV3
18	1	Volant ø37mm	Opitex
17	1	Support de colonne de direction	PVC expansé 3mm
16	1	Colonne de direction	ø3mm
15	1	Biellette de direction	Polypropylène 0,8mm
14	2	Roue avant ø30mm avec jante	Opitex
13	2	Pivot de fusée	Vis M3x18 + écrous
12	2	Axe de roue avant	Vis M3x20 + écrou
11	2	Fusée de direction	PVC expansé 10mm
10	2	Phare	ø12mm, PVC expansé
9	2	Renfort latéral	PVC expansé 3mm
8	1	Siège	PVC expansé 3mm
7	1	Aileron arrière	PVC expansé 3mm
6	2	Support aileron arrière	PVC expansé 3mm
5	2	Bandage de roue	www.a4.fr
4	2	Roue arrière ø48mm	www.a4.fr
3	1	Axe arrière ø3mm	L=115mm
2	1	Propulso (Moteur, engrenages)	www.a4.fr
1	1	Chassis	PVC expansé 3mm
Rep Nb	Désignation		Observations
			Ver. 6.2 A4
			26/12/05
KartArgia			

Technical drawing of a robot chassis. The drawing shows a top view with numbered parts (1-19) and a wiring diagram. The wiring diagram includes a battery connector, a switch, and a motor. The text below the diagram reads: "A QUEL JOUR DE MONTRAY ARRIVÉS-ILS LE 28 JUILLET 1968. LES ADRESSES A LA MAIN".

Echelle: 1:1
Format A4
Nom: JEUX QUESTIONS REPONSES
Date: COLLEGE DE DT 1/8

Hand-drawn sketches of a solitaire piece mechanism. The sketches show the piece from different angles, including a top view, a side view, and a detail of the spring mechanism. Labels include: "LED", "Fil de cuivre", "axe contenant l'aimant", "Film plastique fin ou papier médical", "aimant", and "axe + support...".

3D exploded view of the solitaire piece mechanism. The parts are numbered 1 through 8. Part 1 is the base, 2 is a green cylinder, 3 is a grey block, 4 is a brown block, 5 is a blue motor, 6 is a yellow block, 7 is a blue pin, and 8 is a purple pin.

3D assembled view of the solitaire piece mechanism. The parts are shown assembled together, showing the motor (5) driving the mechanism through the various blocks and pins.

CORRECTION EXERCICE 3

Inscrire dans le cadre sous chaque document le nom de ce type de document :

Format A4
Echelle 5:1
MASSON C

Pion de Solitaire
Lycée Diderot

Dessin de définition

24	1	Coupleur de piles R06	+ fil de câblage
23	1	Interrupteur à glissière	Réf TS : EIT40
22	2	Vis M2x10 (fixation interrupteur)	avec écrou
21	4	Vis M2,5x10 (fixation Propulso)	avec écrou
20	2	Vis M3x10 (fixation support colonne)	avec écrou
19	4	Rivet creux (direction/siège)	Réf TS : RIV3
18	1	Volant ø37mm	Opitex
17	1	Support de colonne de direction	PVC expansé 3mm
16	1	Colonne de direction	ø3mm
15	1	Biellette de direction	Polypropylène 0,8mm
14	2	Roue avant ø30mm avec jante	Opitex
13	2	Pivot de fusée	Vis M3x18 + écrous
12	2	Axe de roue avant	Vis M3x20 + écrou
11	2	Fusée de direction	PVC expansé 10mm
10	2	Phare	ø12mm, PVC expansé
9	2	Renfort latéral	PVC expansé 3mm
8	1	Siège	PVC expansé 3mm
7	1	Aileron arrière	PVC expansé 3mm
6	2	Support aileron arrière	PVC expansé 3mm
5	2	Bandage de roue	www.a4.fr
4	2	Roue arrière ø48mm	www.a4.fr
3	1	Axe arrière ø3mm	L=115mm
2	1	Propulso (Moteur, engrenages)	www.a4.fr
1	1	Chassis	PVC expansé 3mm
Rep Nb	Désignation		Observations
		KartArgia	Ver. 6.2 A4 26/12/05

Nomenclature

Echelle: 1:1
A4

JEU QUESTIONS REPONSES

Delet: COLLEGE DE DT 1/8

Dessin d'ensemble

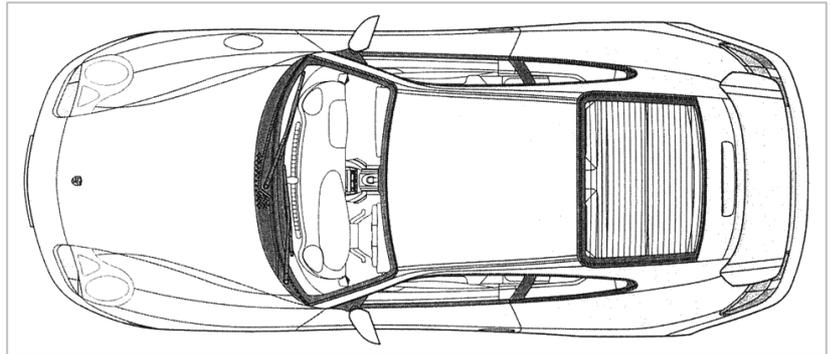
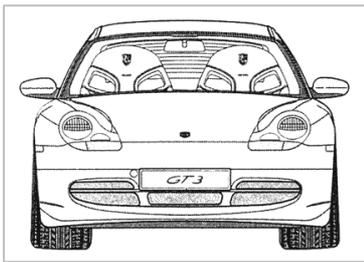
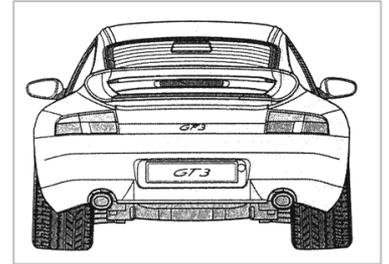
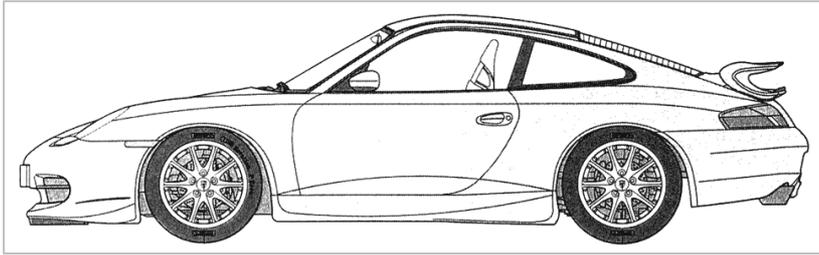
Schéma

Dessin en vue éclatée

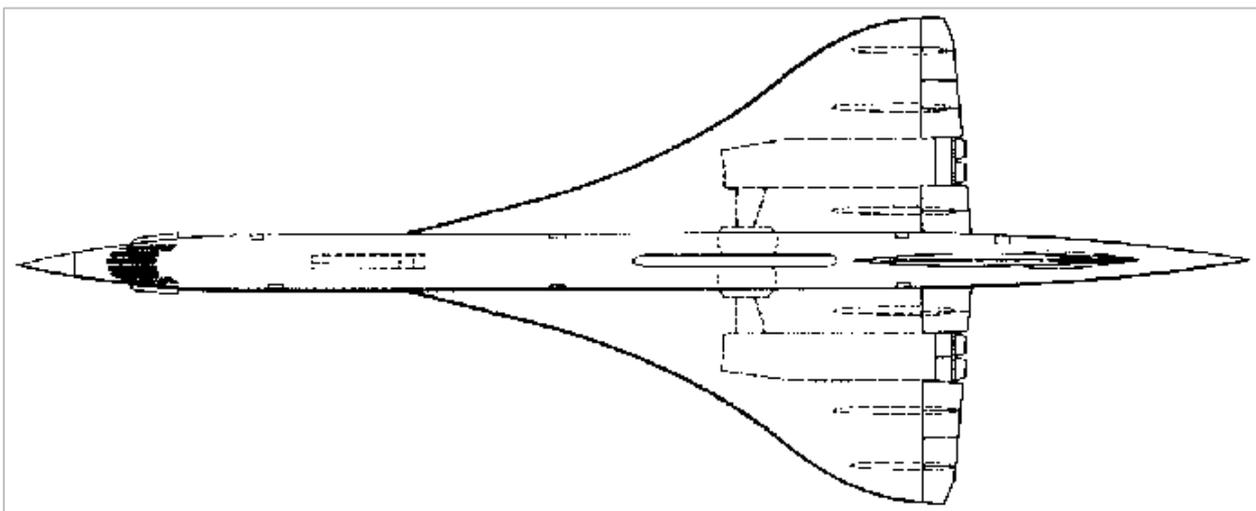
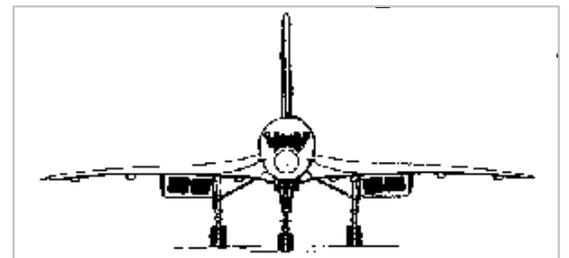
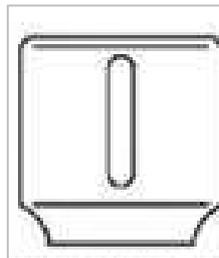
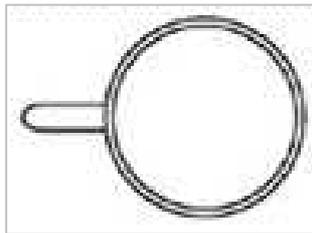
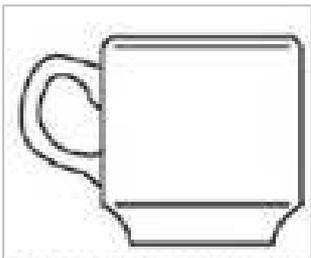
Dessin en vue isométrique

EXERCICE 4

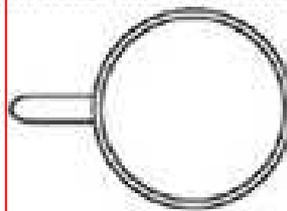
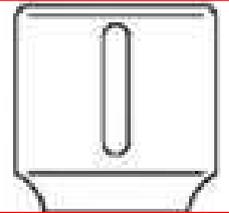
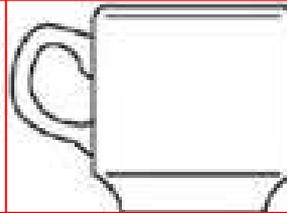
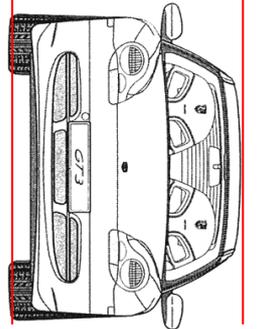
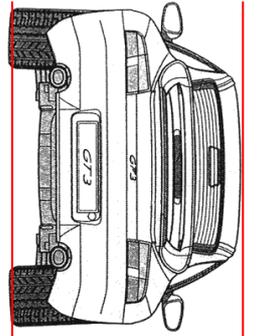
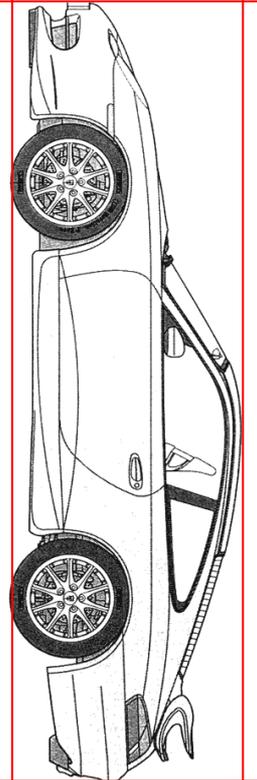
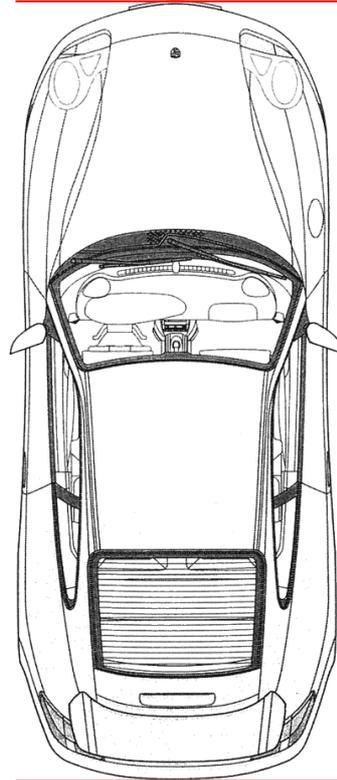
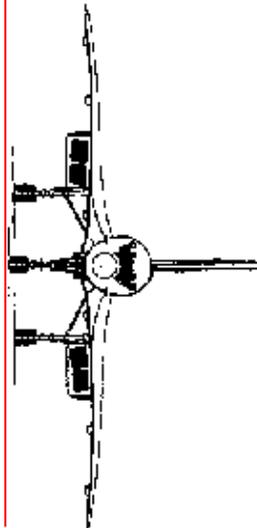
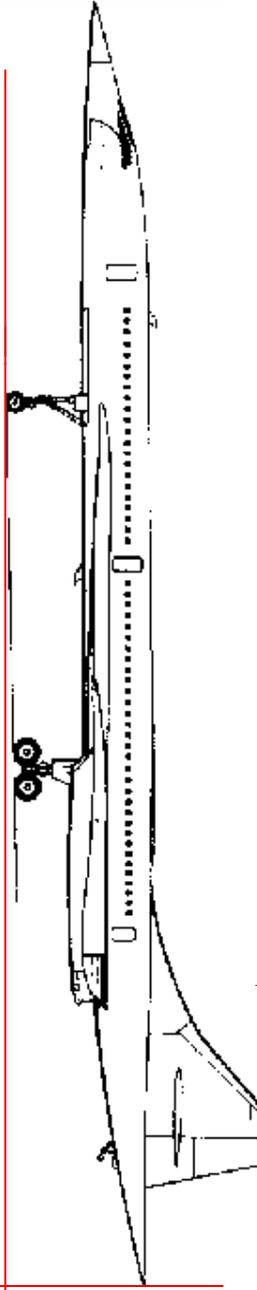
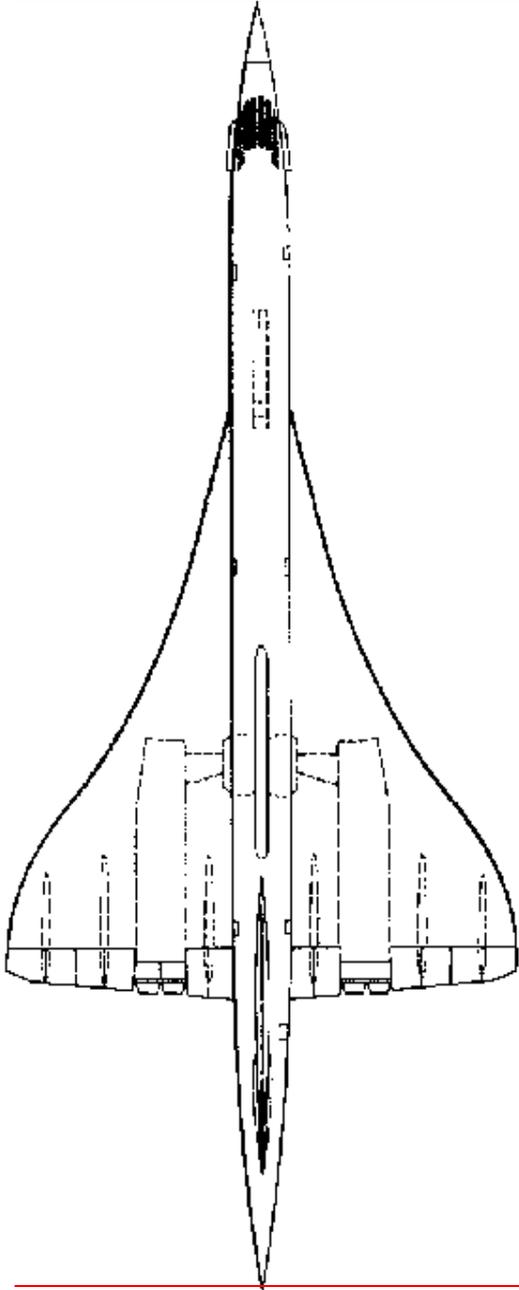
Découper les 4 images de la voiture et les coller sur une feuille de classeur de manière à faire concorder les vues (les placer selon le système du dessin technique) :



Même chose avec la tasse et le concorde :

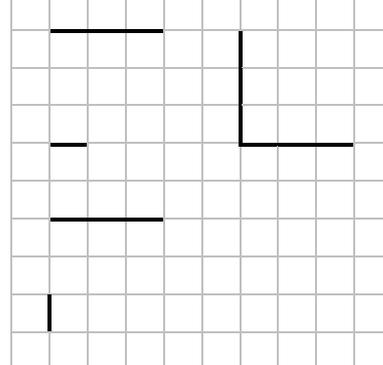
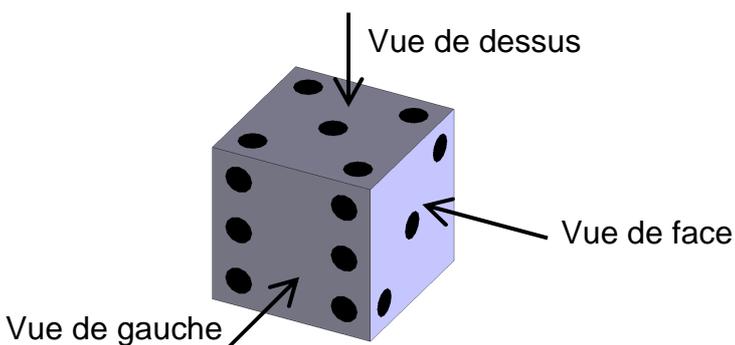
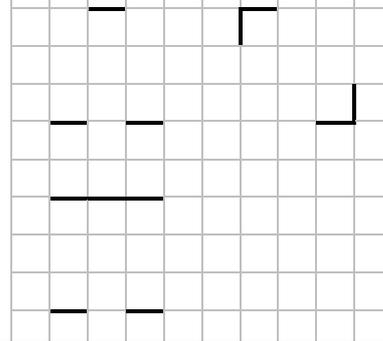
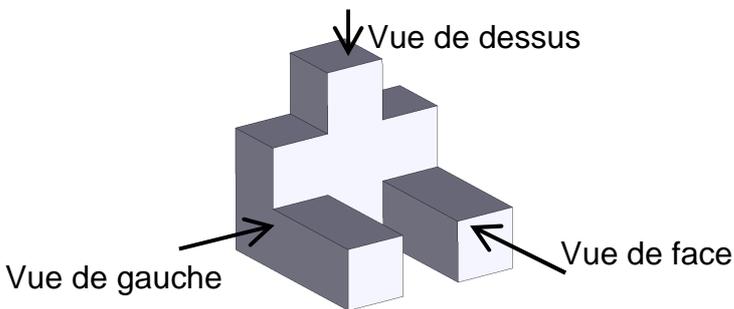
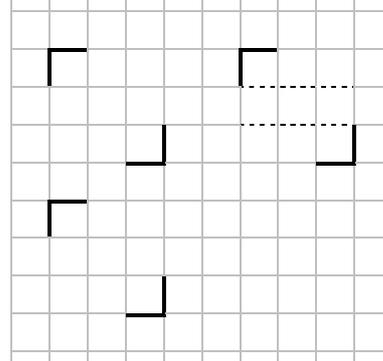
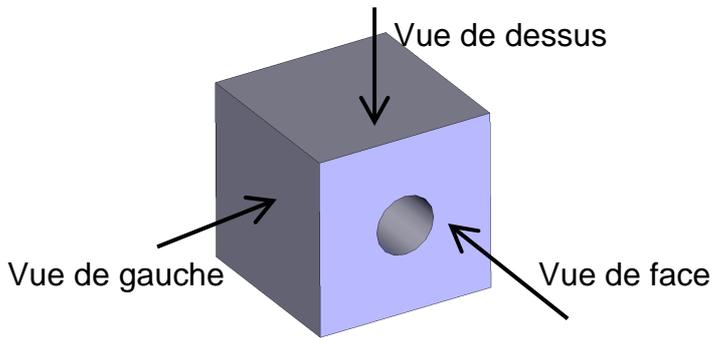
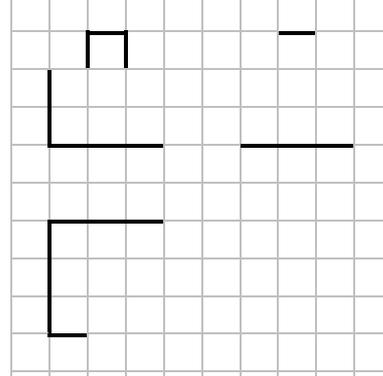
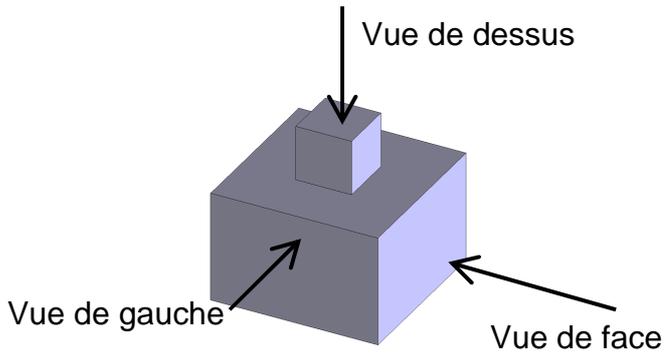
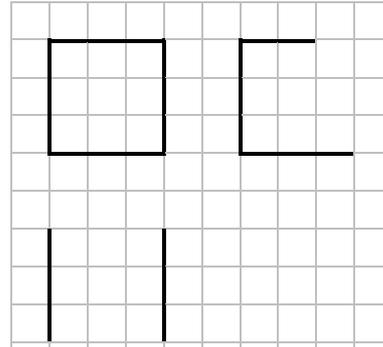
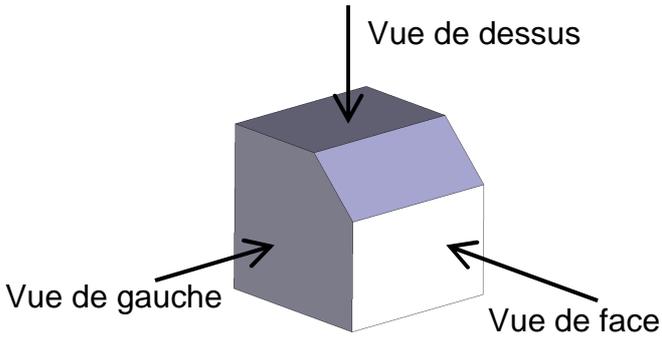


CORRECTION EXERCICE 4



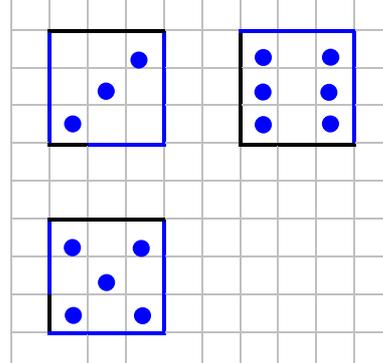
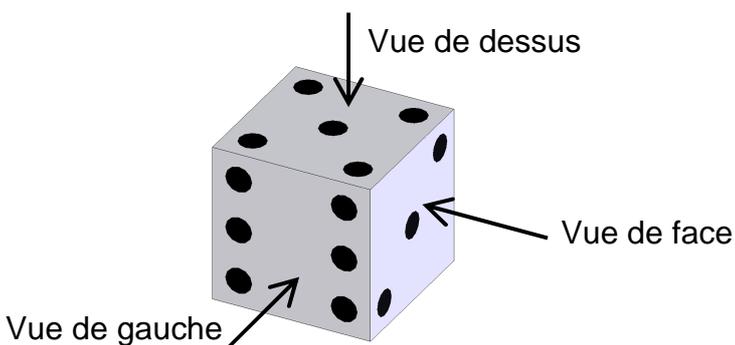
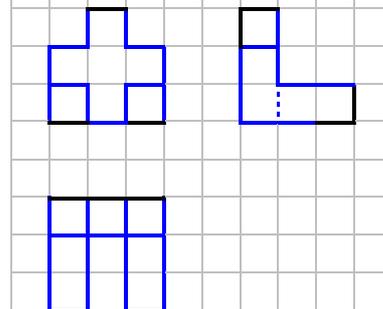
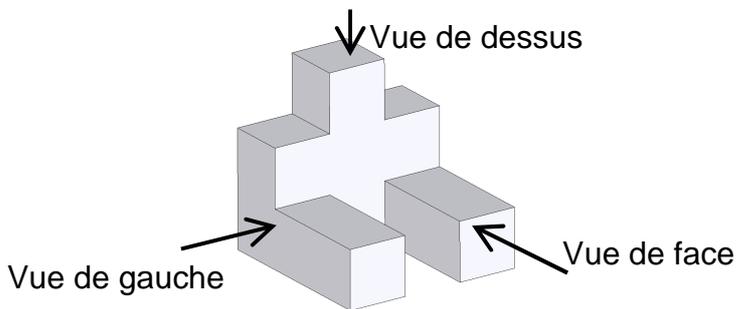
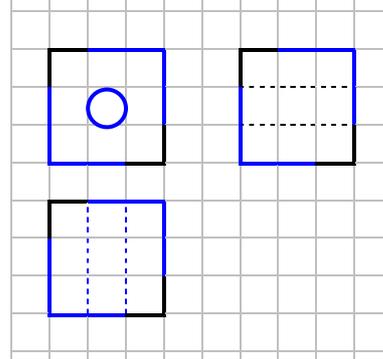
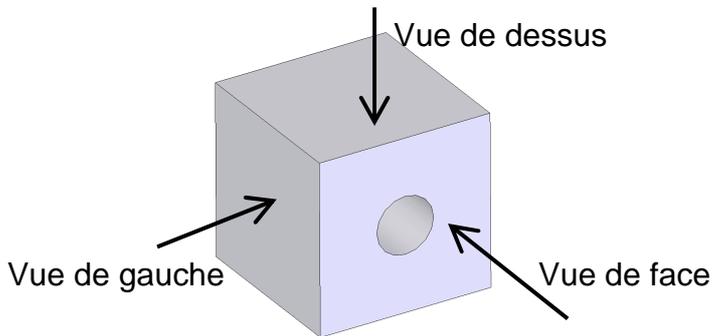
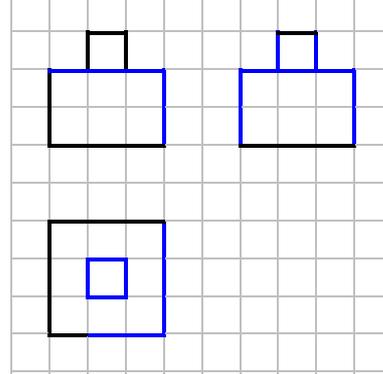
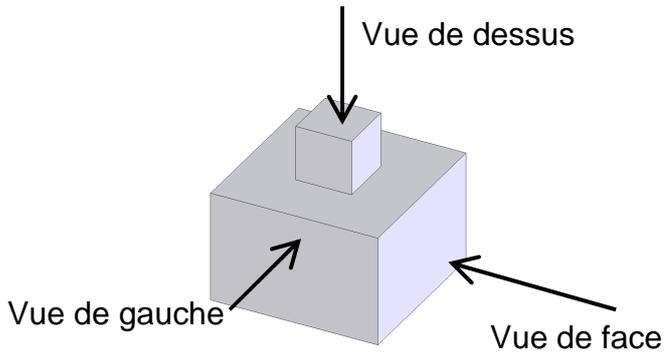
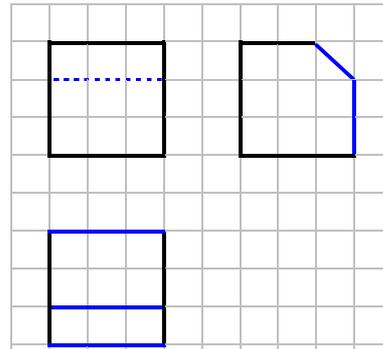
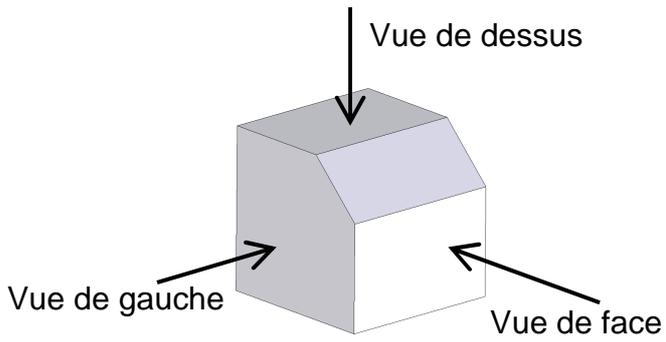
EXERCICE 5

Pour chaque pièce, compléter la vue de face, vue de gauche et vue de dessus :



CORRECTION EXERCICE 5

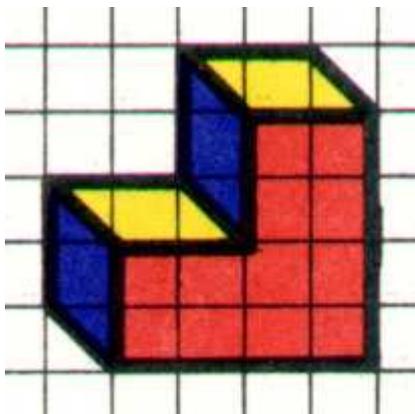
Pour chaque pièce, compléter la vue de face, vue de gauche et vue de dessus :



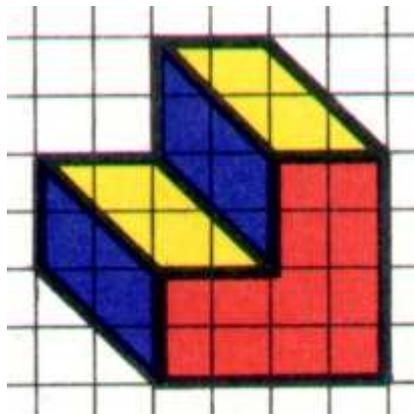
EXERCICE 6

Sur une feuille de classeur, dessiner la vue de face (rouge), vue de dessus (jaune et vu de gauche (bleue) en respectant les règles de dessin technique, les tailles et les alignements.

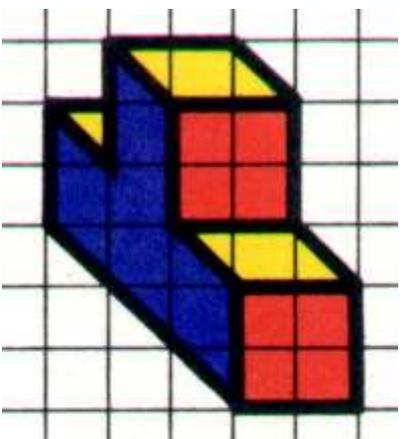
Pièce 1 :



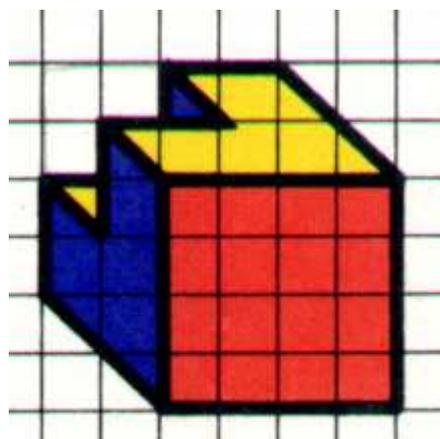
Pièce 2 :



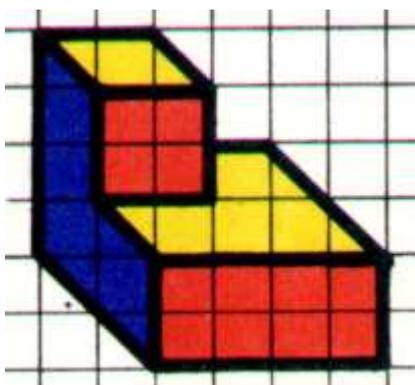
Pièce 3 :



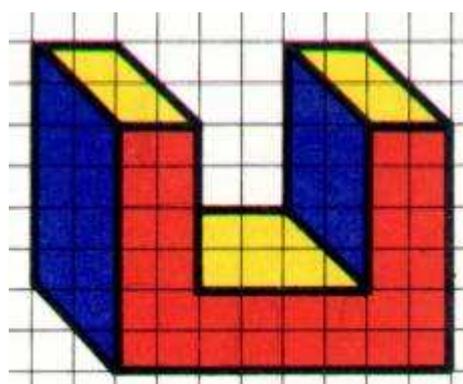
Pièce 4 :



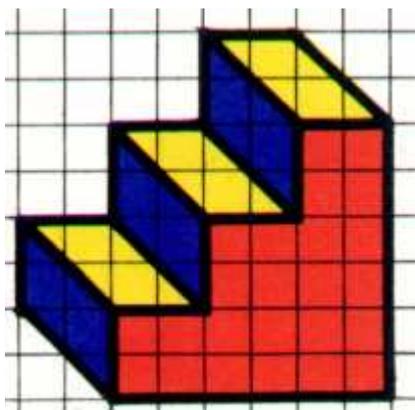
Pièce 5 :



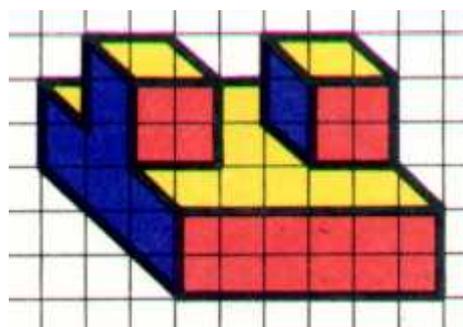
Pièce 6 :



Pièce 7 :

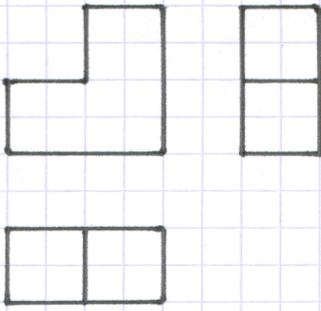


Pièce 8 :

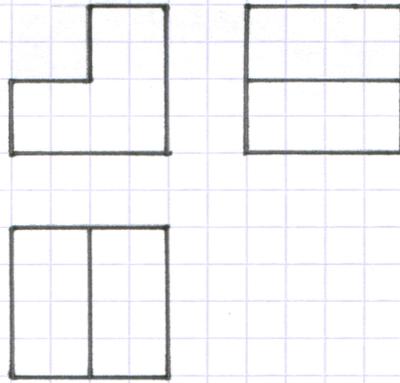


CORRECTION EXERCICE 6

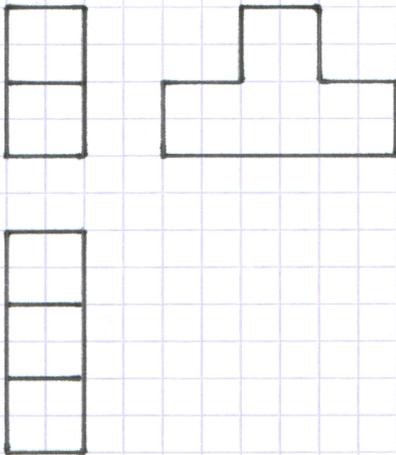
Pièce 1



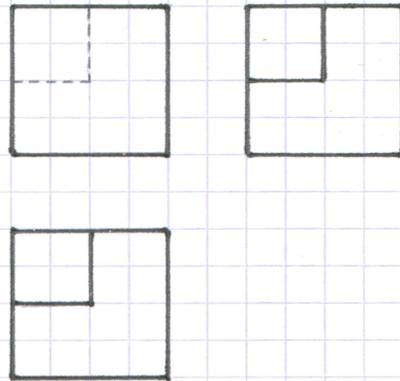
Pièce 2



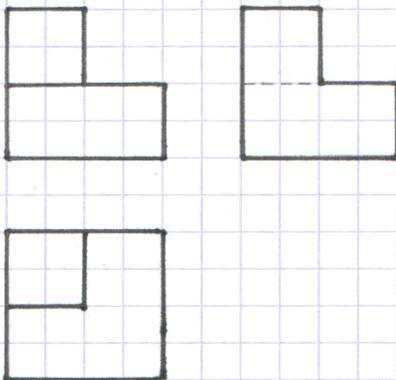
Pièce 3



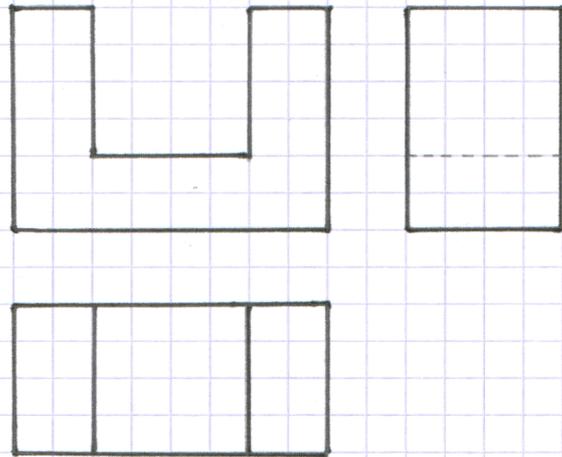
Pièce 4



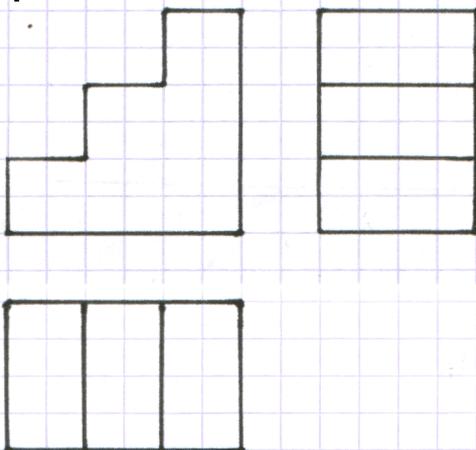
Pièce 5



Pièce 6



Pièce 7



Pièce 8

