QUESTIONS SUR LE DESSIN

Question 1

Quel est le rôle du dessin en technologie ?

Question 2

Dans un dossier technique, peux-tu nommer les sortes de dessins que l'on peut-y retrouver?

Question 3

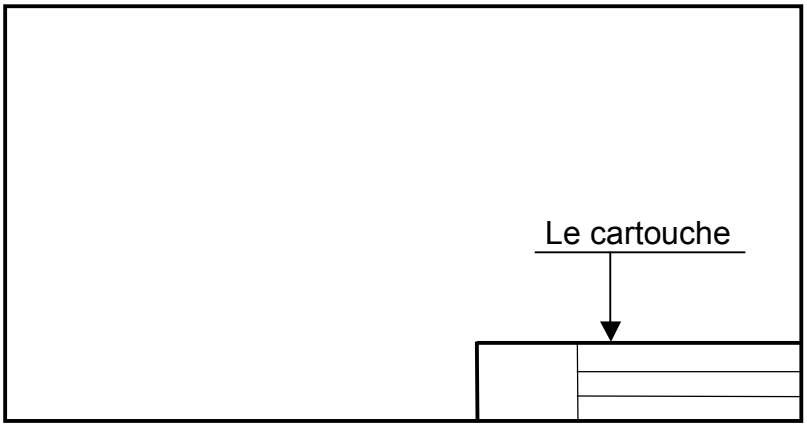
Quel est le rôle du dessin d'ensemble ?

Question 4

Quel est le rôle du dessin de détail ?

Question 5

Quel est le rôle du dessin isométrique ?



Question 6

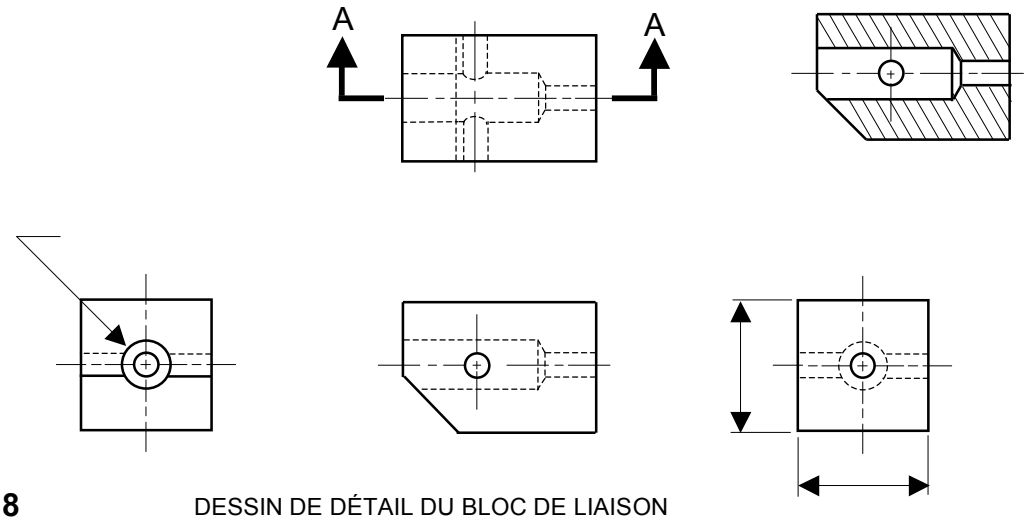
Quelles informations devrait-on retrouver dans un cartouche ?

Les lignes en dessin

Question 7

Combien de sorte de lignes retrouve-t-on dans le dessin du bloc de liaison ?

5	6	7	8	9	10	11



DESSIN DE DÉTAIL DU BLOC DE LIAISON

Question 8

Dans le dessin ci-dessus colore, les lignes ;

- …de contour cachées en orange
- …d'attache en rouge
- …de cote en bleu
- …de renvoie en vert
- …de coupe et de hachure en jaune

Question 9

Comment se nomme la ligne AA et quelle est son rôle ? (voir le dessin n° 4)

_____

_____

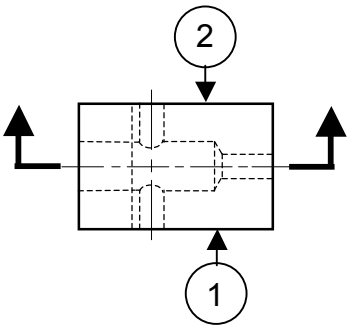
_____

Question 10

La coupe AA représente :

a) La partie (1) de la vue de dessus située devant la ligne de coupe. ☐

b) La partie (2) de la vue de dessus située derrière la ligne de coupe. ☐



Question 11

Que représente les hachures ?

_____

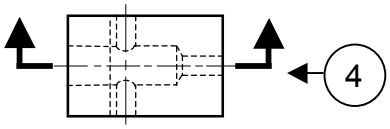
_____

_____

Les projections

Question 12

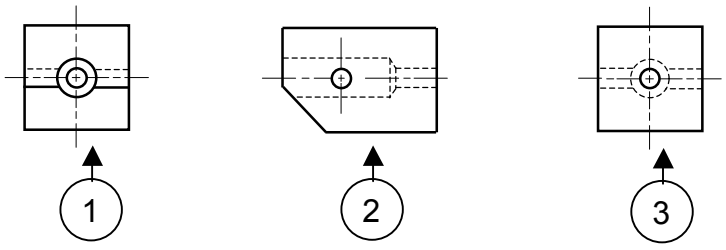
Quel type de dessins avons nous utilisé pour représenter le bloc de liaison ?



_____

_____

_____

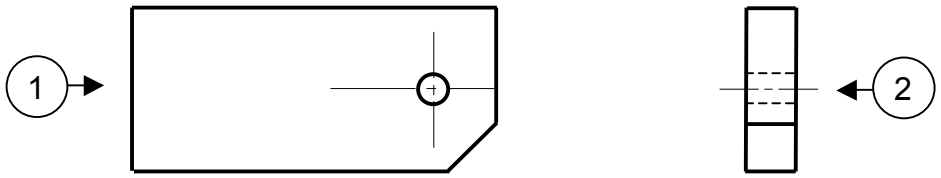


Question 13

La disposition de ces différentes vues nous informe sur leur nom.
À l'aide du dessin ci-dessus, donne le nom de chacune de ces vues.

1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____



DESSIN DE DÉTAIL DU BRAS DE LA FOURCHE

Question 14

Laquelle de ces 2 vues est la vue de face ? (1) (2)

Question 15

Quelle raison motive ce choix ?

_____

_____

_____

Question 16

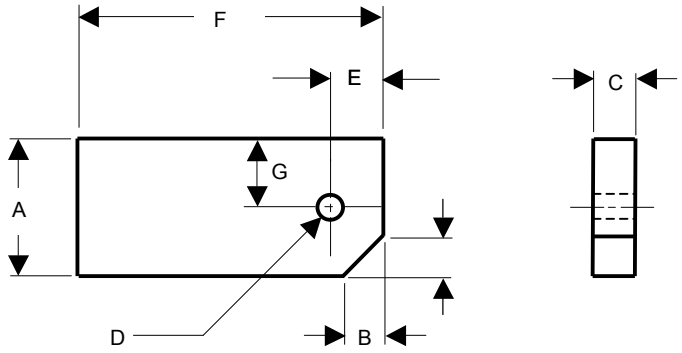
Pourquoi cette pièce est-elle représentée seulement par deux vues ?

_____

_____

_____

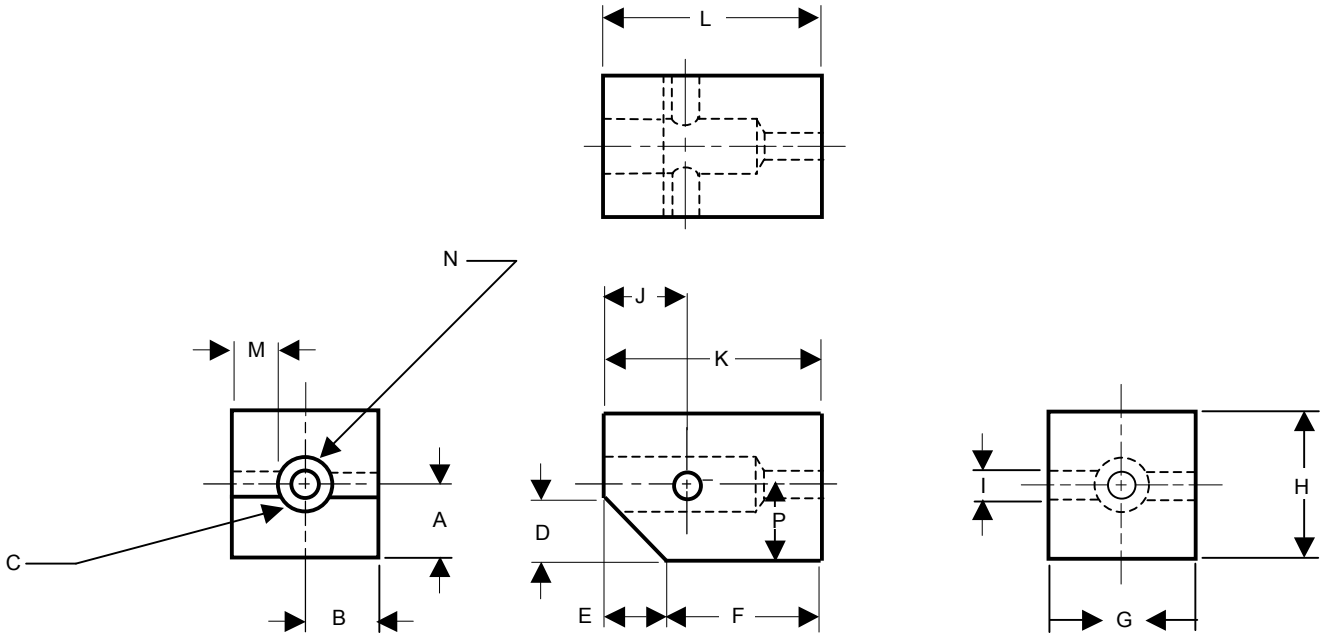
Les cotes



Question 17

Après avoir observé les cotes de ce dessin, distinguer les cotes de formes des cotes de position ?

A	Forme ☐	Position ☐	D	Forme ☐	Position ☐
B	Forme ☐	Position ☐	E	Forme ☐	Position ☐
C	Forme ☐	Position ☐	F	Forme ☐	Position ☐
G	Forme ☐	Position ☐			



Question 18

En observant la cotation proposée ci-dessus, on découvre des cotes qui sont mal dessinées ou mal localisées. Remplie le tableau ci-dessous en indiquant si la cote concernée est conforme aux règles, Sil y a lieu spécifie l'erreur.

	Correcte	Incorrecte	Si incorrecte pourquoi ?
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			
L			
M			
N			
P			