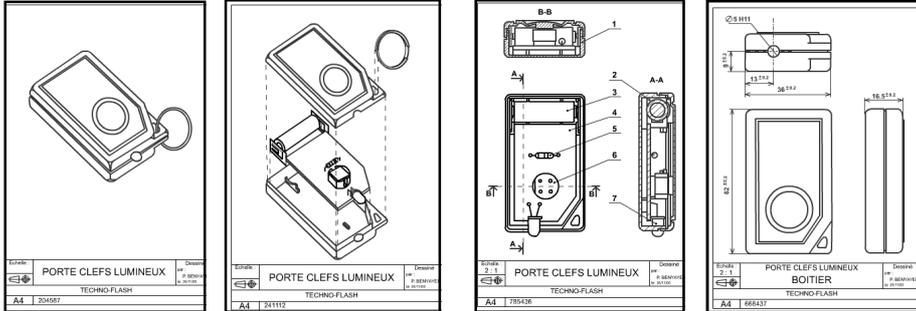


En utilisant l'animation **le dessin technique** (source techno flash), répondre aux questions suivantes :

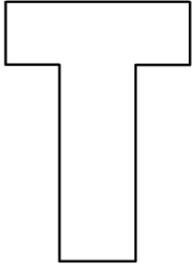
A. Donner le nom de ces différents dessins techniques :



B. Sur le dessin suivant représenter les différentes vues possibles :

Sur ce type de représentation, les arêtes visibles sont dessinées avec quel type de trait ?

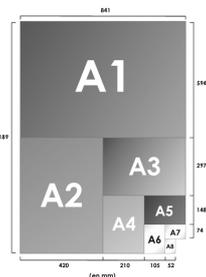
Sur ce type de représentation, les arêtes cachées sont dessinées avec quel type de trait ?



vue de face

Echelle : 1 : 1	CALE	Dessiné par : P. BENYAYER le 26/11/00
TECHNO-FLASH		
A4	475512	

C. Il existe différents formats , indiquer a quelle taille ils correspondent :



A1 :

A2 :

A3 :

A4 :

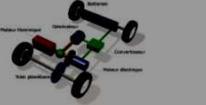
D. Qu'est ce qu'une échelle dans un dessin technique ?

A quoi correspond l'échelle 1:2 :

A quoi correspond l'échelle 1:1 :

A quoi correspond l'échelle 3:1 :

E. Les types de représentations ; Que veut dire la lettre D dans 3D ou 2D ?

	Croquis C'est un dessin à main levée
	Modèle numérique en 3D Le Dessin Assisté par Ordinateur (D.A.O) permet de rendre le dessin de plus en plus réaliste, de créer des ombres, de faire tourner l'objet dans l'espace,....
	Dessin en perspective Ce dessin permet de présenter l'objet en volume
	Schéma de fonctionnement Les représentations schématisées (avec des flèches de direction pour les différents mouvements) permettent de décrire le fonctionnement de l'objet.
	Dessin par projection ou vues 2D L'objet est représenté par plusieurs vues en 2 dimensions (vue de face, de droite, de gauche,...) sur lesquelles on ne voit qu'une seule face à la fois.

Identifier par des flèches quel type de représentation est utilisé ?

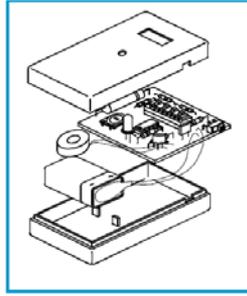
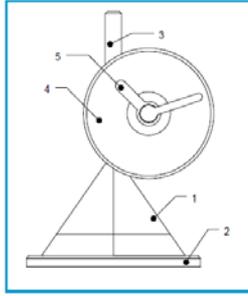
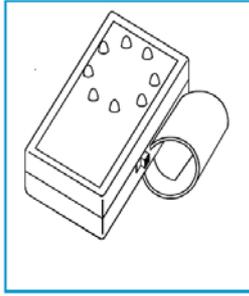
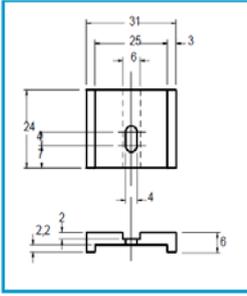








Indiquer a quel type de dessin correspondent les images ci-dessous :



/20

Indiquer le nom des 3 vues dans le dessin ci-dessous

Représenter à la règle les 4 vues de l'objet ci-dessous :

Complète le nom des vues :

Vue d'
 Vue de Vue de face Vue de

Echelle : 1 : 1	EQUERRE	Dessiné par : P. BENYER le 26/11/07
TECHNO-FLASH		
A4	147785	

Combien existe-il de formats de documents ?

Quelles sont les dimensions du format A4 et A3?

A4 = x

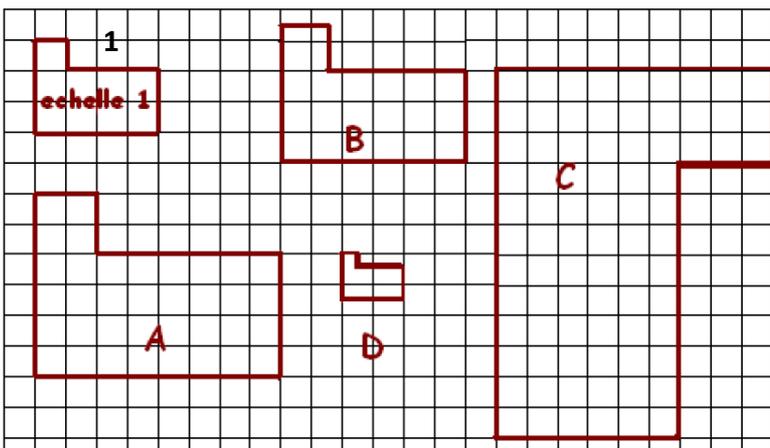
A3 = x

(le format A2 = 420 x 594)

Donner la définition de l'échelle d'un dessin ?

.....

Indiquer pour les vues A, B, C et D quelle échelle a été utilisée pour faire les dessins par rapport a l'objet 1



OBJET A : échelle :

OBJET B : échelle :

OBJET C : échelle :

OBJET D : échelle :