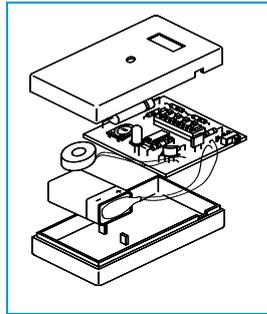
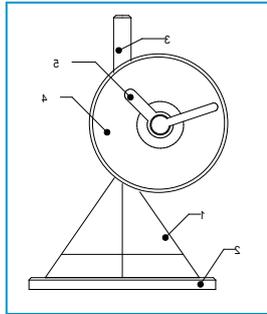
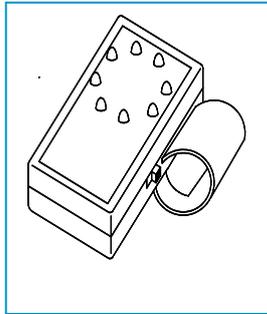
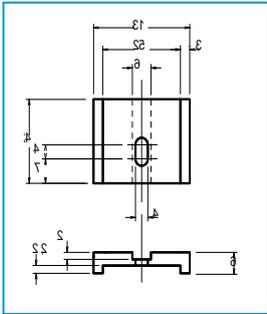


Suis la leçon animée sur l'ordinateur et réponds au fur et à mesure aux exercices ci-dessous !

**1/ LES TYPES DE DESSIN**

a. Ecris sous chacun de ces dessins, le type de dessin technique auquel il correspond :



b. Dessin ..... Dessin ..... Dessin ..... Dessin .....

c. Pourquoi un dessin technique doit répondre à des règles précises ?

d. Quel est le type de dessin qui permet de mieux comprendre le fonctionnement et le montage d'un objet ?

e. La fabrication d'une pièce se fait à partir de quel dessin ?

f. Dans un dessin d'ensemble, la description de chaque pièce est notée dans quel document ?

**2/ LE SYSTEME DES VUES**

a. Les arêtes visibles sont dessinées avec quel type de trait ?

b. Les arêtes cachées sont dessinées avec quel type de trait ?

c. Pourquoi la vue de gauche se dessine à droite de la vue de face ?

Complète le nom des vues :

Vue de .....

Vue de ..... Vue de face Vue de .....

Le nom des vues doit-il figurer sur le dessin ?

OUI

NON

### 3/ LE FORMAT

- a. Combien existe-il de formats de documents ? .....
- b. Quelles sont les dimensions du format A4 ? A4 = ..... x .....

### 4/ L'ECHELLE

- a. Quelle est la définition de l'échelle d'un dessin technique ?  
.....
- b. Pour un dessin à l'échelle **5 : 1**, le dessin est ..... fois plus ..... que l'objet.
- c. Pour un dessin à l'échelle **1 : 3**, le dessin est ..... fois plus ..... que l'objet.

### 5/ LE CARTOUCHE

- a. Quel est le **rôle** du cartouche d'un dessin technique ?  
.....
- b. **Exercice** : tu dois compléter le cartouche vide ci-dessous avec ces renseignements :  
(Applique toi, et n'oublie pas de tracer les lettres en majuscules quand il le faut.)

Renseignements

1. La pièce dessinée est un **boîtier d'alarme**.
2. C'est **toi** qui as fait ce dessin aujourd'hui pour le **collège**.
3. Tu as utilisé une feuille de **format A4**.
4. Le dessin est réalisé à l'échelle **2 : 1**.
5. Ce dessin doit porter le numéro **4510236**.

### 6/ TEST DE CONNAISSANCES



Fais le test de connaissances sur l'ordinateur, puis relève ta note !  
Essaye une nouvelle fois pour t'améliorer