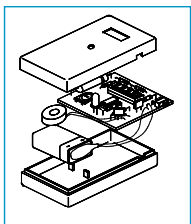
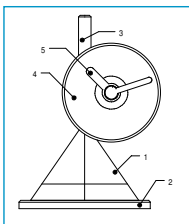
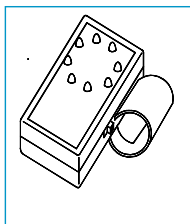
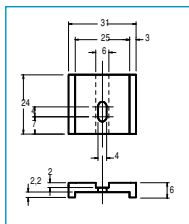




Suis la leçon animée sur l'ordinateur et réponds au fur et à mesure aux exercices ci-dessous !

1/ LES TYPES DE DESSIN

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



Dessin Dessin Dessin Dessin
.....

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

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

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

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

2/ LE SYSTEME DES VUES

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

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

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

Partie réservée au professeur

Présentation : 0.5

0.5 1
1.5 2

1

1

1

1

1

1

1 2

0.5 1
1.5 2

3/ LE FORMAT

Combien existe-il de formats de documents ?
.....

Quelles sont les dimensions du format A4 ? **A4** = x

4/ L'ECHELLE

Quelle est la définition de l'**échelle** d'un dessin technique ?
.....

Pour un dessin à l'échelle **5 : 1**, le dessin est fois plus que l'objet.

Pour un dessin à l'échelle **1 : 3**, le dessin est fois plus que l'objet.

5/ LE CARTOUCHE

Quel est le **rôle** du cartouche d'un dessin technique ?
.....

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

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

6/ TEST DE CONNAISSANCES



Fais le test de connaissances sur l'ordinateur, puis inscris ta note à droite !

0.5

1

0.5

1

1

0.5

0.5 1
1.5 2
3

TEST : /20

NOTE :
/40