

AIRES - Surfaces (TE 1)

Coche la ou les bonnes réponses:

1. Une surface (ou aire) est un espace délimité par:

- ☐ des formes
- ☐ des hauteurs
- ☐ des carrés
- ☐ des lignes
- ☐ des volumes

2. Peut-on mesurer une surface ?

- ☐ oui
- ☐ non
- ☐ je ne sais pas
- ☐ parfois
- ☐ peut-être

3. Les figures qui ont 4 côtés s'appellent:

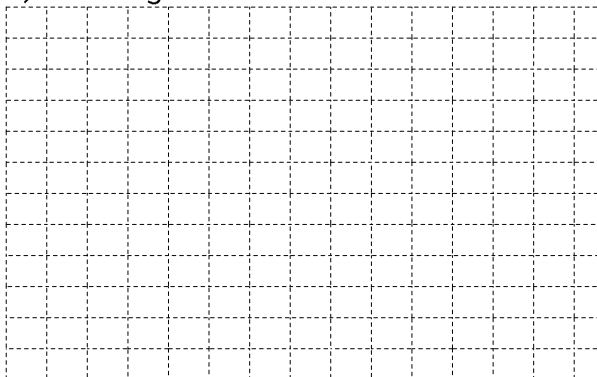
- ☐ des quadrigones
- ☐ des polygones
- ☐ des triangles
- ☐ des quadrilatères
- ☐ des rectangles

4. Sur une surface, on peut:

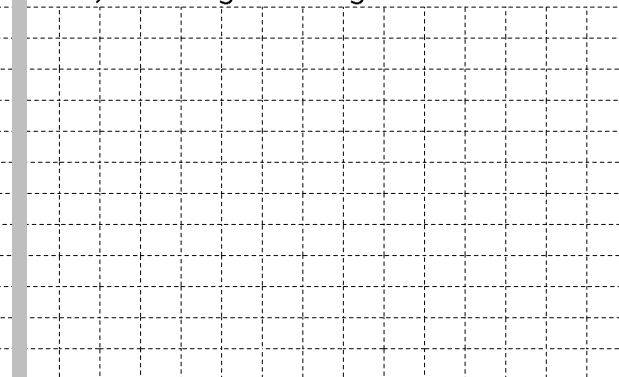
- ☐ la mesurer
- ☐ marcher
- ☐ poser quelque chose
- ☐ s'asseoir
- ☐ la gonfler

5. Dessine dans la grille les formes ci-dessous.

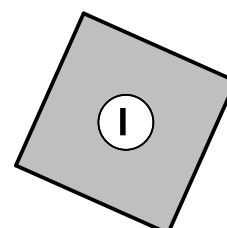
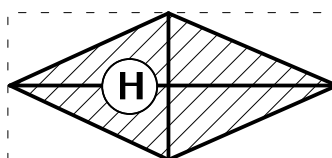
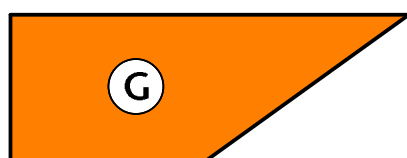
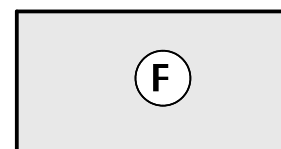
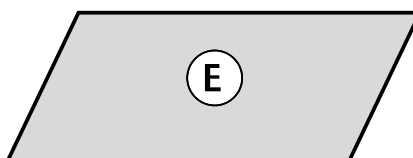
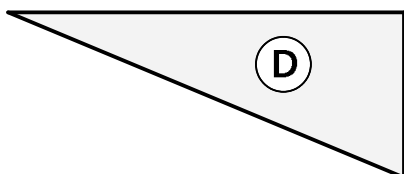
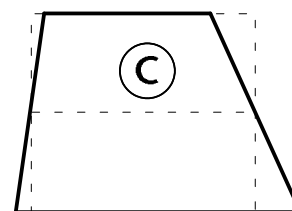
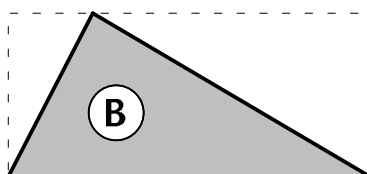
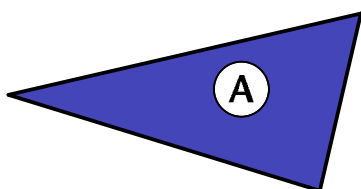
a) un triangle isocèle



b) un triangle rectangle

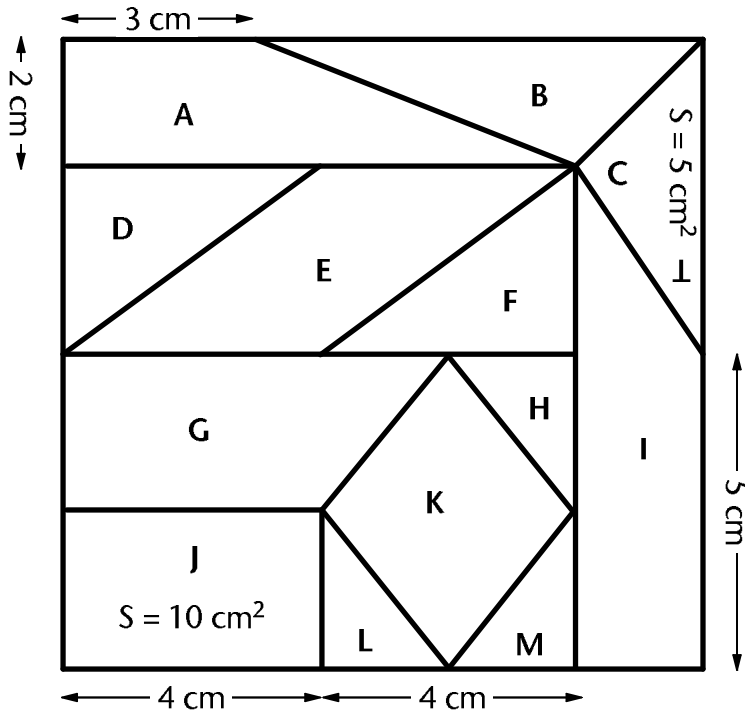


6. Mesure les dimensions utiles et calcule l'aire de ces figures (calculs derrière la feuille).



AIRES - Surfaces (TE)

- 1.- Calculer les mesures qui manquent et les inscrire sur le dessin (*le grand carré a 10 cm de côté*)
- 2.- Pour chaque forme, écrire son nom + écrire et effectuer le calcul complet de son aire.
Remarque: attention, il est impossible de mesurer quoi que ce soit sur le dessin !!



A-

B-

C-

D-

E-

F-

G-

H-

I-

J-

K-

L

M

- 3.- Je veux retapisser les murs de ma chambre qui mesure 4,4 m sur 5m. Sa hauteur est de 2,50 m

Quelle quantité de tapisserie (en m²) dois-je commander, si ma chambre a deux fenêtres de 70 cm sur 2 m chacune et une porte de 80 cm sur 2,1 m. ?

Dessin ci-dessous (calculs derrière la feuille ou annexés).

AIRES - Surfaces (TE 2)

Coche la ou les bonnes réponses:

1. Un trapèze fait partie de la famille:

- ☐ des triangles
- ☐ des polygones
- ☐ des carrés
- ☐ des surfaces
- ☐ des quadrilatères

2. On peut mesurer une longueur:

- ☐ oui
- ☐ non
- ☐ je ne sais pas
- ☐ parfois
- ☐ peut-être

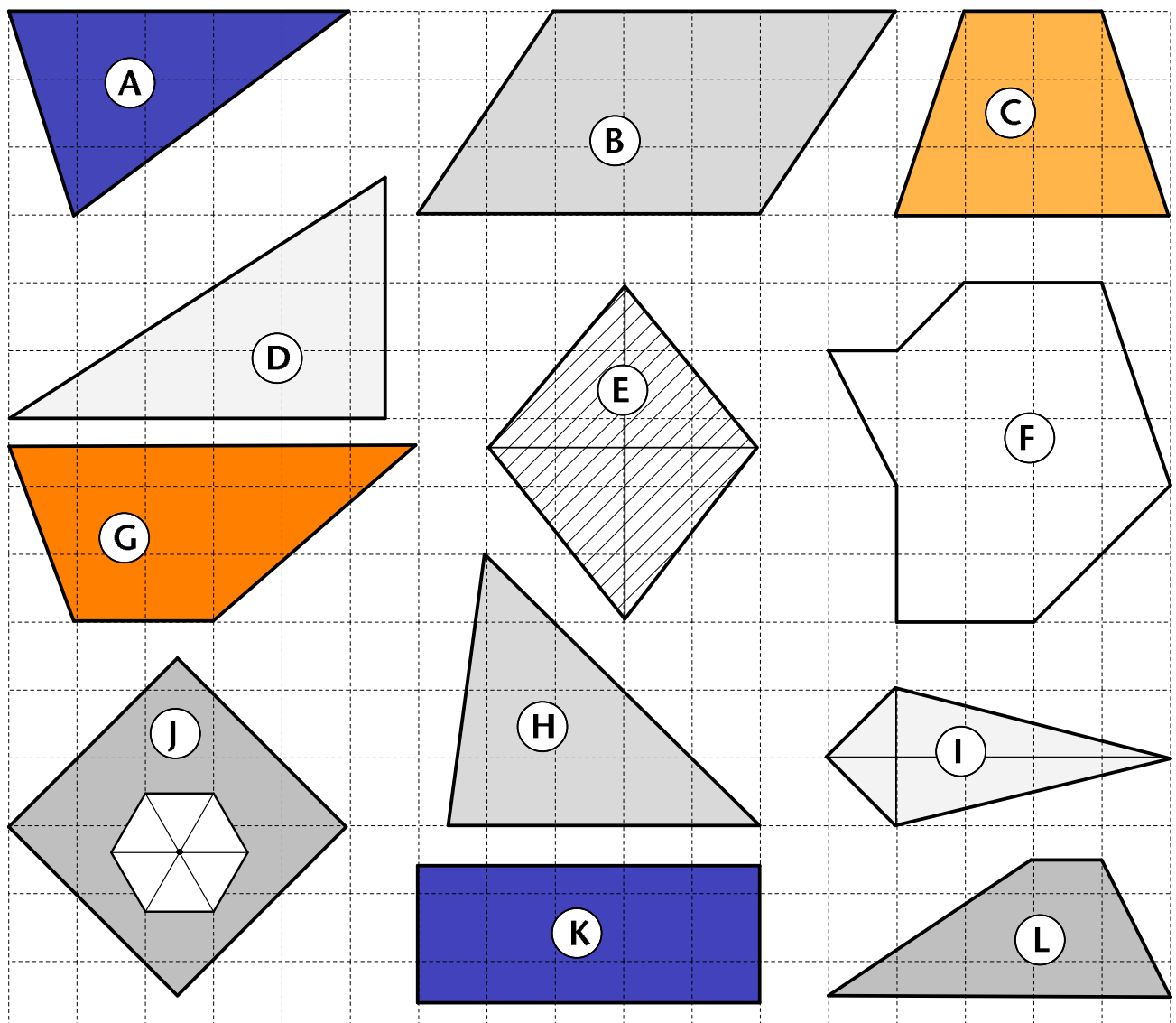
3. Un triangle à 3 côtés identiques s'appelle:

- ☐ un triangle équilatéral
- ☐ un triangle isocèle
- ☐ un triangle quelconque
- ☐ un triangle isométrique
- ☐ un triangle rectangle

4. Un angle droit vaut:

- ☐ 45°
- ☐ 90°
- ☐ 100°
- ☐ $37,2^\circ$
- ☐ 180°

5. Mesure les dimensions utiles et calcule l'aire de ces formes. Donne aussi leur nom exact. Calculs et réponses derrière la feuille SVP. (Les cases en traitillé mesurent 1 cm de côté)



6. Calcule l'aire de l'hexagone qui se trouve à l'intérieur de la figure (J)