

**Test de positionnement - Mathématiques**

Ce test est composé de 6 exercices répartis sur 6 pages.

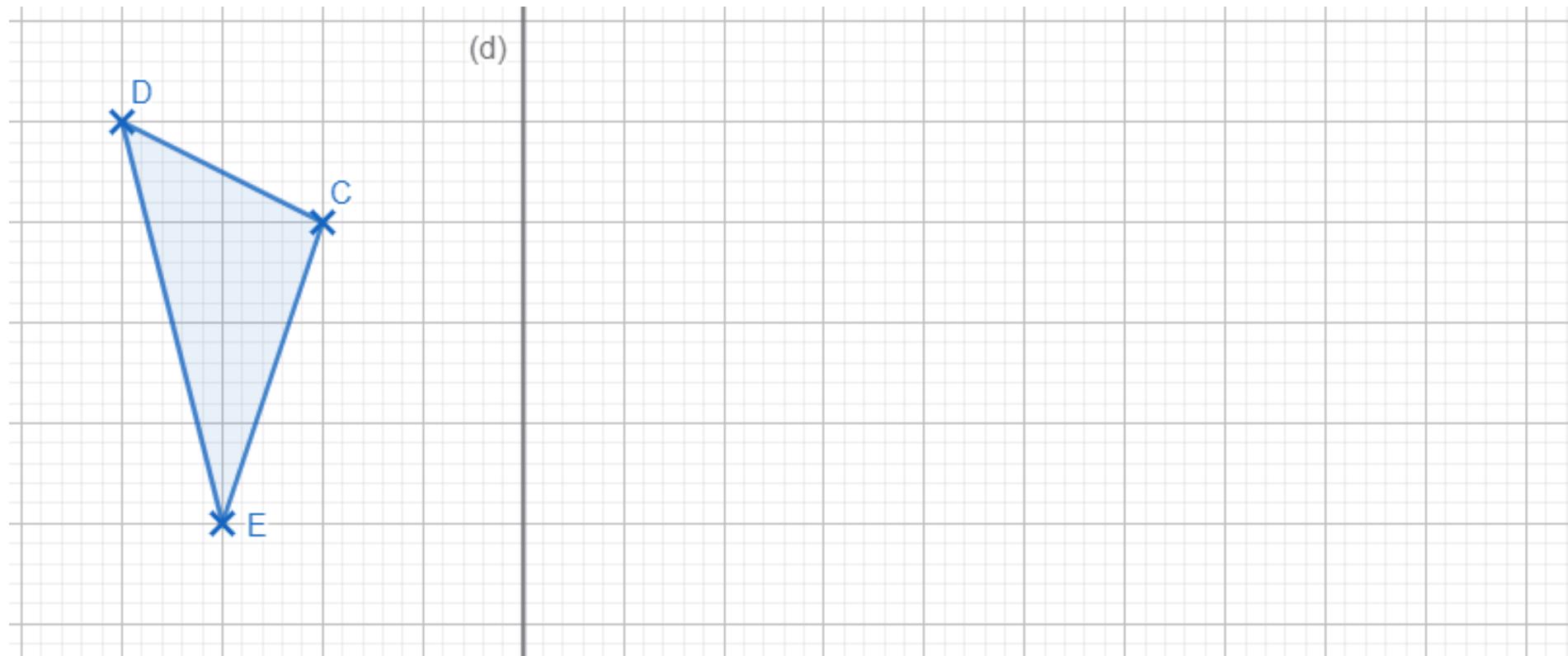
Tous les exercices sont à faire directement sur la feuille.

La calculatrice est interdite. Le dos des feuilles peut être utilisé comme brouillon.

---

**I) Géométrie :**

**Exercice 1** : Tracer le symétrique de CDE par rapport à la droite (d).



**Test de positionnement - Mathématiques****Exercice 2 :**

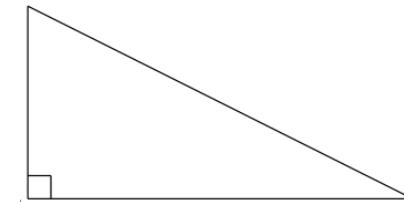
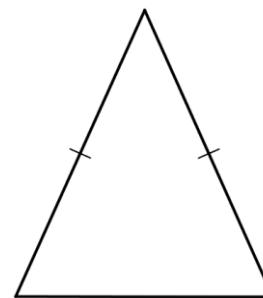
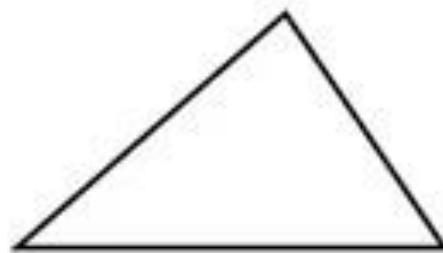
Dans l'encadré ci-dessous, effectuer les 3 tracés demandés.

- 1) Tracer le segment  $[MO]$ .
- 2) Tracer un cercle de centre  $O$  de rayon 4 cm.
- 3) Tracer une droite perpendiculaire à la droite  $(MO)$  passant par le point  $M$ .

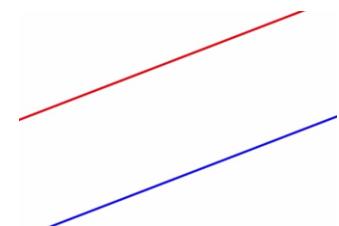
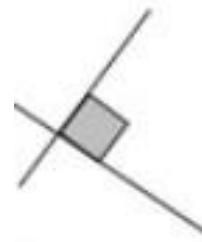


**Test de positionnement - Mathématiques****Exercice 3:**

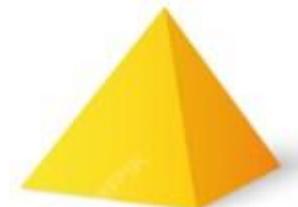
1) Entourer le triangle isocèle



2) Entourer les droites parallèles



3) Entourer la pyramide



**Test de positionnement - Mathématiques****II) Nombres et calculs****Exercice 4 :**

1) Ecrire le nombre 429 en lettres

.....

2) Quel est la moitié de 28 ? .....

3) Dans le nombre 498 615, quel est le chiffre des centaines ?

.....

4) Calculer mentalement  $651 \times 10 =$  .....

5) Ecrire le nombre qui correspond à la décomposition suivante :

 $8 \times 1\ 000\ 000 + 6 \times 100\ 000 + 4 \times 1\ 000 + 2 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1 =$  .....

6) Ranger les trois nombres suivants dans l'ordre croissant : 457 102 ; 456 670 ; 456 607

.....

7) Poser et effectuer : 763 - 432

**Test de positionnement - Mathématiques****Exercice 5 :**

1) Ranger les trois nombres suivants dans l'ordre croissant : 2,18 ; 2,2 ; 2,175

.....

2) Quel nombre est égal à cette fraction décimale ?

$$\frac{315}{100} =$$

3) Compléter : 7dm= ..... dam

4) Dans le nombre 67 891, quel est le nombre de dizaines ?

.....

**Test de positionnement - Mathématiques****III) Problèmes :****Exercice 6 :**

1) Alex est parti avec son père et sa grande sœur Emma en forêt pour ramasser des champignons. Alex a ramassé un panier contenant 4kg de champignons. Son papa a ramassé 3 paniers contenant chacun 4 kg. Quelle masse de champignons a ramassé son papa ? Justifier votre réponse en écrivant le calcul que vous avez effectué.

.....

.....

.....

.....

.....

2) Dans son panier, Emma a ramassé 2,7 kg de plus qu'Alex. Quelle masse de champignons a-t-elle ramassé? Justifier votre réponse en écrivant le calcul que vous avez effectué.

.....

.....

.....

.....

.....