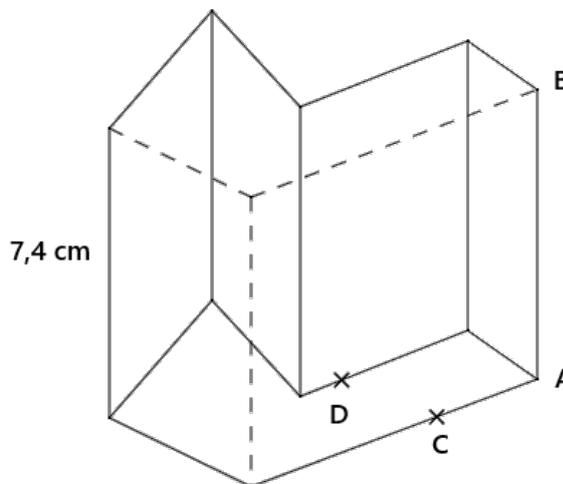


Nom: \_\_\_\_\_

**exercice 1:** cahier d'exercices pour mardi 10 juin \_\_\_\_\_ Page \_\_\_\_\_ / 6**a. Tracer dans un repère les droites d'équations suivantes**

(d1):  $x = -2$       (d2):  $y = 2x + 1$       (d3):  $y = -2x - 1$

**b. Déterminer auxquelles de ces trois droites appartient le point M (-2 ; -3)****exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 10 juin \_\_\_\_\_ Page \_\_\_\_\_ / 6PRISME DROIT.  $CD = 5$  cm**a. Trace la section de prisme droit par un plan parallèle à l'arête [AB] et passant par les points C et D.****b. Calcule l'aire de cette section.****exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 10 juin \_\_\_\_\_ Page \_\_\_\_\_ / 6

Le triangle DEF est l'image du triangle ABC par une homothétie dont on ne connaît ni le centre, ni le rapport.

**a. Quelle est l'image du point A ?****b. Quel est l'antécédent du point F ?****c. Retrouver l'emplacement du point O, centre de cette homothétie.**

(laisser visibles les traits de construction)

**d. Effectuer les mesures nécessaires puis déterminer une approximation du rapport de cette homothétie.**

(les mesures et calculs doivent être détaillés)

