

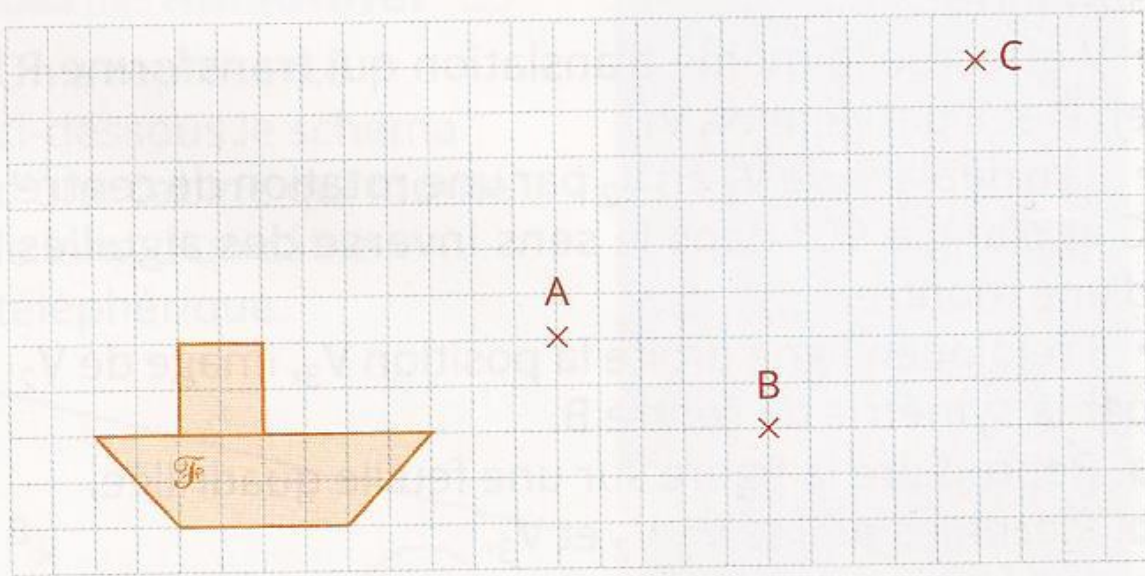
Devoir à la maison n°7

Mathématiques 4<sup>ème</sup>

A rendre pour mardi 24 janvier 2017

Exercice n°1 :

a. Reproduire la figure ci-dessous.



b. Construire  $\mathcal{F}_1$ , l'image de la figure  $\mathcal{F}$  par la translation qui transforme A en B.

c. Construire  $\mathcal{F}_2$ , l'image de la figure  $\mathcal{F}_1$  par la translation qui transforme B en C.

d. Comment passer directement de  $\mathcal{F}$  à  $\mathcal{F}_2$  ?

Exercice n°2 :

Sur une journée de 24h, Justine consacre un tiers de ce temps au sommeil,  $\frac{1}{4}$  aux loisirs et 2 heures pour les repas. Le reste du temps, elle travaille.

Quelle fraction de la journée consacre-t-elle au travail ? Simplifier la fraction au maximum.