

Devoir n°11 - Fonctions linéaires - 3ème

2 mai 2018 - 1/2h

Exercice 1 (4 pts) : Soit la fonction $h : x \mapsto \frac{-2}{3}x$

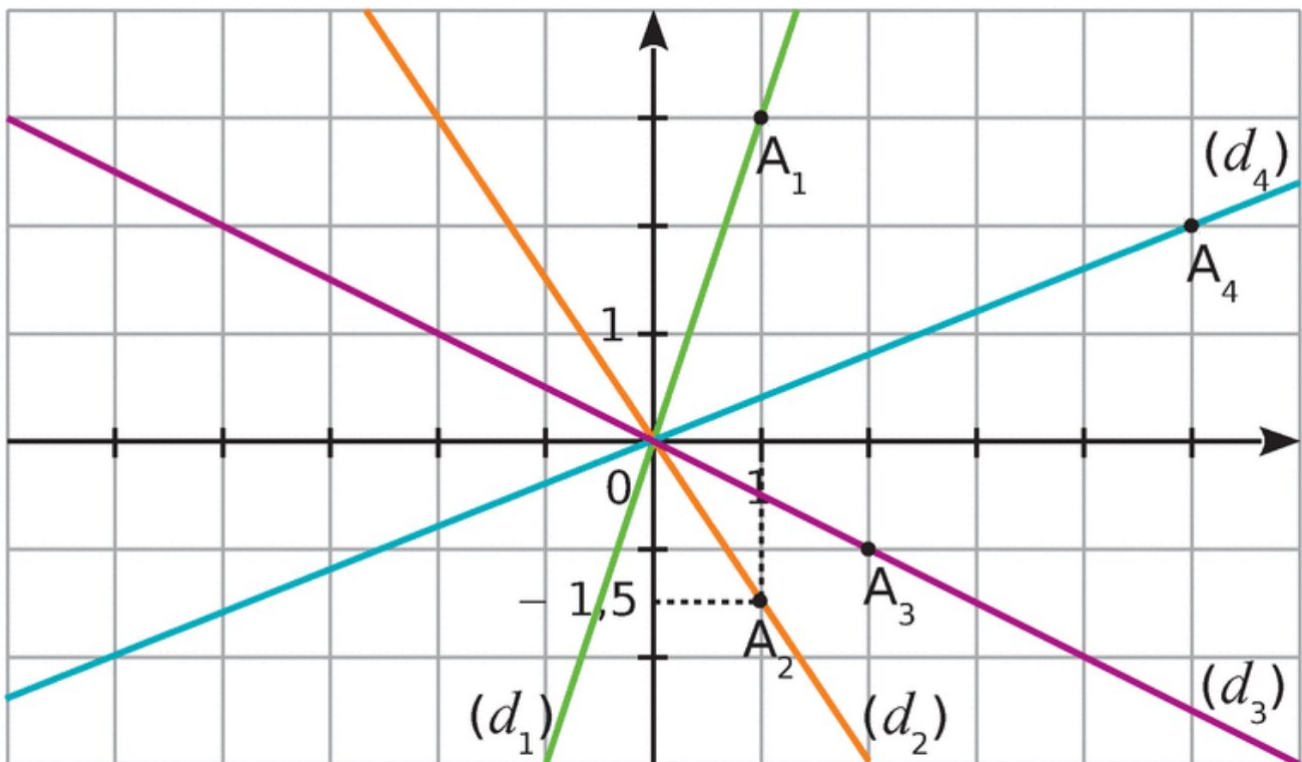
1. Quelle est la nature de la fonction h ?
2. Calculer les images de 0, de -3 et de $\frac{5}{2}$ par h .
3. Calculer l'antécédent de 1 et de -4 par h .
4. Représenter graphiquement la fonction h dans le repère de l'exercice3.

Exercice 2 (2,5 pts) :

f et g deux fonctions linéaires telles que : $f(4) = -8$ et $g\left(\frac{6}{7}\right) = \frac{3}{14}$
Déterminer les expressions de f et g .

Exercice 3 (3,5 points) :

Les droites (d_1) , (d_2) , (d_4) et (d_3) représentent respectivement les fonctions linéaires f_1 , f_2 , f_3 et f_4 .



Déterminer les expressions de f_1 , f_2 , f_3 et f_4 .