

Nom: _____

exercice 1: cahier d'exercices pour vendredi 02 février _____ **algèbre , chapitre 5** _____ / 6

f , g et h sont trois fonction linéaires de coefficients respectifs 2 , 3 et $-\frac{1}{2}$

- a. Tracer les représentation graphiques de ces trois fonctions dans un seul repère.
- b. Faire apparaître sur le repère les points points correspondants à $f(-2)$, $g(3)$ et $h(6)$
- c. Vérifier par le calcul que vos représentations semblent cohérentes.

exercice 2: cahier d'exercices pour vendredi 02 février _____ **algèbre , chapitre 5** _____ / 6

la fonction f_1 est une fonction linéaire
On sait que l'image de 7 par f_1 est 5.

- a. Retrouver le coefficient de la fonction f_1
- b. Déterminer la fonction f_2 , linéaire. On sait que 9 est l'antécédant de -17 par la fonction f_2

exercice 3: cahier d'exercices pour mardi 06 février _____ **géométrie , chapitre 1** _____ / 6

RST est un triangle rectangle en S
RT = 6 cm et SR = 5 cm

- a. Calculer l'angle \widehat{TRS}

ABCD est un rectangle avec AB = 7 cm et BC = 9 cm

- b. Calculer l'angle \widehat{BAC}