

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  $-\frac{1}{2}$

- Tracer les représentation graphiques de ces trois fonctions dans un seul repère.
- Faire apparaître sur le repère les points points correspondants à  $f(-2)$  ,  $g(3)$  et  $h(6)$
- 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.

- Retrouver le coefficient de la fonction  $f_1$
- 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

- Calculer l'angle  $\widehat{TRS}$

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

- Calculer l'angle  $\widehat{BAC}$