

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

**exercice 1:** *cahier d'exercices pour* **mardi 09 juin** **Page 27** $f$  est une fonction affine. ( donc de la forme  $x \rightarrow ax + b$  )On sait que  $f(5) = 1$  et  $f(2) = 7$ **a. Déterminer  $a$  , puis  $b$  , puis la fonction  $f$**   
( revoir la méthode du DM 20 )**b. Déterminer l'image de 2 par la fonction  $g$  de pente 3 et d'ordonnée à l'origine -4.****c. Déterminer l'antécédent de 2 par la fonction  $g$ .****exercice 2:** *cahier d'exercices pour* **vendredi 12 juin** **Page 7****Calcule l'étendue des séries statistiques A , B et C**

Série A: 1013 km \_ 2896 km \_ 2346 km \_ 7654 km \_ 2345 km \_ 9567 km \_ 4362 km

Série B: 125 cL \_ 15 dL \_ 33 cL \_ 9 cL \_ 3 cL \_ 14 cL

Série C:

Prix (€)	678	780	899	900
effectif	567	5607	6786	9755

**exercice 2:** *cahier d'exercices pour* **vendredi 12 juin** **Page 46**Tracer un triangle ABC avec  $AB = 3$  cm ,  $BC = 4$  cm et  $AC = 6$  cm.

Tracer l'image du triangle ABC par l'homothétie de centre B et de rapport -2