

**Interrogation 5 du 29/01****Nom :****Prénom :****Note/Observation :**

1. Soit  $f$  une fonction affine passant par les points  $M(x_M; y_M)$  et  $N(x_N; y_N)$ . Donner la formule de la pente de  $f$ .

.....  
.....

On suppose maintenant que  $f$  une fonction affine telle que

$$f(5) = 6 \quad \text{et} \quad f(7) = 2.$$

2. Déterminer la pente de  $f$ .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. Soit  $b$  l'ordonnée à l'origine. Montrer que  $f(5) = -10 + b$ . et en déduire la valeur de  $b$ .

.....  
.....  
.....  
.....

4. Tracer la courbe de  $f$  sur le graphe au dos de la feuille.

