

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

**exercice 1:** cahier d'exercices pour lundi 24 février \_\_\_\_\_ Révisions \_\_\_\_\_ / 6**a. Ecrire u programme de calcul pour cette fonction**

$$f: x \rightarrow -3(x-2) + 6$$

**b. Une urne contient 7 boules R , 8 boules V, 5 boules B et 6 boules N****1. Calculer la probabilité de piocher une boule R****2. Décrire autrement l'événement contraire de « piocher R »****3. Calculer à l'aide d'une seule opération la probabilité de cet événement.****exercice 2:** cahier d'exercices pour mardi 25 février \_\_\_\_\_ Révisions \_\_\_\_\_ / 6**a. Déterminer si 197 est un nombre premier****b. Décomposer 10 115 en produit de facteurs premiers.****c. Développer puis réduire**  $A = (15 + x)(15 - x)$   $B = (10x + 4)(10x - 4)$ **exercice 3:** cahier d'exercices pour mardi 25 février \_\_\_\_\_ Révisions \_\_\_\_\_ / 6**a. MOP est un triangle rectangle en O , PO = 10 m et  $\widehat{PMO} = 78^\circ$   
Calculer la longueur OM****b. Construire sur cette feuille l'image du quadrilatère ABCD  
par la rotation de centre A et d'angle  $120^\circ$   
( dans le sens des aiguilles d'une montre )**