

Nom :

Prénom :

**Exercice 1** (2 pts) : Calculer les produits suivants

(a)  $3 \times (-2) =$  \_\_\_\_\_

(b)  $(-3) \times (-2) =$  \_\_\_\_\_

(c)  $7 \times (-7) =$  \_\_\_\_\_

(d)  $2,5 \times (-6) \times 4 \times (-0,8) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Exercice 2** (2 pts) : Calculer les quotients suivants

(a)  $\frac{-8}{2} =$  \_\_\_\_\_

(b)  $\frac{42}{-7} =$  \_\_\_\_\_

(c)  $\frac{-4,2}{-7} =$  \_\_\_\_\_

(d)  $\frac{-56}{8} =$  \_\_\_\_\_

**Exercice 3** (2 pts) : On sait que  $3,7 \times 6,89 = 25,493$ . Calculer

(a)  $3,7 \times (-6,89) =$  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

$$(b) (-3,7) \times 689 = \underline{\hspace{10cm}}$$

---

$$(c) (-3,7) \times (-6,89) = \underline{\hspace{10cm}}$$

---

$$(d) (-0,37) \times 6,89 = \underline{\hspace{10cm}}$$

---

**Exercice 4** (2 pt) : En plongée sous-marine, il est conseillé de remonter de 15 mètres par minutes à la surface de l'eau. Combien de temps faudra-t-il à un plongeur qui est à -90 m pour remonter à la surface ?

---

---

---

---

**Exercice 5** (2 pt) : Le carré d'un nombre est le produit de ce nombre par lui-même. Tania affirme : « Pour n'importe quel nombre relatif, son carré est positif. ». A-t-elle raison ? Justifier soigneusement sa réponse.

Indication : calculer le carré de quelques nombres relatifs pour voir ce qui se passe, par exemple  $(-2)^2$  ;  $(-7)^2$  ;  $5^2$  et  $3^2$ .

---

---

---

---