

NOM : .....

**Interrogation écrite de Mathématiques n°1**

**Exercice 1 :** Complète les pointillés (2 points) :

Le résultat d'une soustraction s'appelle .....

Le résultat ..... s'appelle la somme.

Le résultat d'une division s'appelle .....

Le résultat d'une multiplication s'appelle .....

**Exercice 2 :** Calcule en écrivant les étapes intermédiaires (2 points) :

$6 \times 3 + 7$                        $9 \times 9 - 5 \times 11$                        $17 - 3 \times 4$                        $1 + 50 : 5 \times 2$

**Exercice 3 :** Calcule en écrivant les étapes intermédiaires (2 points) :

$6 \times (3 + 7)$                        $(3 + 5) \times (9 - 7)$                        $5 - [4 - (2 + 1)]$                        $(3 + 5 \times 7) : 2 + 1$

**Exercice 4 :** Place les parenthèses indispensables pour obtenir 100 (2 points) :

$20 + 5 \times 4 = 100$        $2 + 18 \times 4 + 1 = 100$        $4 \times 9 + 5 + 3 \times 8 = 100$        $12 \times 7 + 5 - 4 \times 7 + 4 = 100$

**Exercice 5 :** Indique les deux formules de distributivité (2 points).

**Exercice 6 :** Calcule les expressions suivantes en n'effectuant qu'une seule multiplication (2 points) :

$8 \times 7 + 8 \times 13$                        $13 \times 7 - 13 \times 5$                        $9 \times 12 - 2 \times 9 - 9 \times 2$

**Exercice 7 :** Ecris les expressions suivantes sans parenthèses (on ne demande pas de les calculer !) (2 pts) :

$2 - (+15)$                        $(-3) + (-8)$                        $-2 + (+3) + (-1) + (+1)$                        $(-2) - (+3) + (-1) - (-1)$   
 = .....                      = .....                      = .....                      = .....

**Exercice 8 :** Calcule (tu donneras directement le résultat) (3 points) :

$2 - 5$                        $-2 + 6$                        $-5 - 14$                        $-9 + 18$                        $15 - 7$                        $8 + 10$   
 = .....                      = .....                      = .....                      = .....                      = .....                      = .....

**Exercice 9 :** Regroupe les nombres positifs et les nombres négatifs puis calcule (3 points) :

$-3 + 5 + 2 - 15$                        $5 - 14 + 2 - 6$                        $2 - 6 + 8 + 3$                        $-5 - 6 + 23 - 9$

$$-6 + 9 - 4 + 6 - 2 - 1 + 7$$

$$54 - 6 + 4 - 5 - 13 - 2 - 9 + 6 - 10$$