

Nom : Prénom : Note :/10

*Les réponses seront soulignées proprement à la règle.
L'usage de la calculatrice n'est pas autorisée.*

Exercice 1 : Calcul numérique direct - (1 point)

Calculer

$(-4) + (-23) = \dots\dots\dots$

$(-5) \times (+8) = \dots\dots\dots$

$-7 \times (-8) = \dots\dots\dots$

$24 - (-3) = \dots\dots\dots$

Exercice 2 : Enchaînements d'opérations - (2 points)

Calculer, en détaillant les étapes.

$A = -32 - 4 \times (-23 + 18)$

$B = (4 - 12) \div (13 - 11)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 3 : Vocabulaire - (2 points)**Expression 1** : Le produit de (-7) par la somme de 6 et (-15) **Expression 2** : La différence entre le produit de 4 par (-10) et la somme de 25 et de (-5)

Ecrire un enchaînement d'opérations pour chacune des expressions (on pourra utiliser des parenthèses et des crochets si nécessaire)

*Le calcul de l'enchaînement d'opérations n'est pas demandé.***Expression 1****Expression 2**

.....

.....

Exercice 4 : Puissances - (5 points)

Calculer en détaillant les étapes et donner le résultat en écriture scientifique

$A = \frac{500 \times 10^3}{2 \times (10^{-4})^9}$

$B = 10^2 + 10^3 + 2 \times 10^{-1}$

$C = 100^4 \times 2^3 \times 5^2 \times 10^{-10}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....