

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 1

 **Exercice 1** :

Indiquer si l'affirmation suivante est vraie ou fausse, en argumentant la réponse.

$$\text{Pour tout nombre } a : (2a + 3)^2 = 4a^2 + 9$$

 **Exercice 2** :

Résoudre le système suivant :

$$\begin{cases} 4x + 4y = 11 \\ 2x + 6y = 9.10 \end{cases}$$

 **Exercice 3** :

Donner le volume en cm^3 d'un pavé droit de longueur 40 cm, de largeur 20 cm et de hauteur 30 cm.

Nom :

Prénom :

Classe :

INTERROGATION N° 1

Exercice 1 :

Indiquer si l'égalité $\frac{\sqrt{32}}{2} = 2\sqrt{2}$ est vraie ou fausse, en justifiant la réponse.

Exercice 2 :

Parmi les formules suivantes, entourer celle qui donne le volume, en cm^3 , d'une boule de diamètre 30 cm :

$$\frac{4}{3} \times \pi \times 30^3$$

$$\frac{4}{3} \times \pi \times 15^3$$

$$4\pi \times 15^2$$

Exercice 3 :

Résoudre le système suivant :

$$\begin{cases} 4x + 4y = 11 \\ 2x + 6y = 9.10 \end{cases}$$