

Nom
Prénom

Contrôle n° 5 (partie 2) Vendredi 6 Décembre 2007
Calculatrices non autorisées
La note tiendra compte des détails donnés en cas d'erreur de calcul

Exercice 1 *Ecrire sous la forme a^n :*

- $5^2 \times 7^2$

- $10^{15} \times 4^{15}$

- $0,5^7 \times 4^7$

Exercice 2 *Ecrire sous la forme d'une puissance de 10 :*

- $10^5 \times 10^{-7}$

- $(10^3)^5$

- $10^{-2} \times (10^7)^3$

Exercice 3 *Calculer (le résultat est un nombre sans puissance) :*

- $(2^3 + 2)^3$

- $10^2 \times (5^{-6} \times 5^8)$

- $\frac{10^5}{10^9}$

- $7^2 - 6^2$

Nom
Prénom

Contrôle n° 5 (partie 2) Vendredi 6 Décembre 2007
Calculatrices non autorisées
La note tiendra compte des détails donnés en cas d'erreur de calcul

Exercice 1 *Ecrire sous la forme a^n :*

- $5^2 \times 7^2$

- $10^{15} \times 4^{15}$

- $0,5^7 \times 4^7$

Exercice 2 *Ecrire sous la forme d'une puissance de 10 :*

- $10^5 \times 10^{-7}$

- $(10^3)^5$

- $10^{-2} \times (10^7)^3$

Exercice 3 *Calculer (le résultat est un nombre sans puissance) :*

- $(2^3 + 2)^3$

- $10^2 \times (5^{-6} \times 5^8)$

- $\frac{10^5}{10^9}$

- $7^2 - 6^2$