

Puissances

Calcul mental

Sébastien PEYROT

sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr

Collège Jules-VERNE - Angoulême

Lundi 24 mai 2010

Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.

Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.

Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- **Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.**

Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).

Les consignes

- Pour ce travail individuel, tous les documents et la calculatrice sont interdits.
- Une série de cinq diapositives va être projetée.
- Chaque question s'affichera pendant 45 secondes.
- Pour chaque question, répondre dans la case correspondante (tous les calculs doivent être traités mentalement).
- Si vous ne savez pas répondre, mettez une croix dans la case correspondante.

Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.

Le départ

- Écrire votre nom, votre prénom, votre classe et la date dans les emplacements prévus de votre copie.
- Ce test de calcul mental va commencer dans 10 secondes.
Bon courage ...

Diapositive 1

Question

Donner l'écriture fractionnaire du nombre suivant :

$$2^{-4}$$

Diapositive 2

Question

Donner l'écriture décimale du nombre suivant :

$$10^{-7}$$

Diapositive 3

Question

Ecrire sous la forme d'une puissance de dix le nombre suivant :

$$\frac{10^{-6}}{10^9}$$

Diapositive 4

Question

Calculer :

$$8 + 9 \times 10^3$$

Diapositive 5

Question

Donner l'écriture scientifique du nombre suivant :

0,000 023

La fin

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

La fin

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.
- Il faut donc rendre votre copie . . .