

Fonction

Calcul mental

F. HARTMANN

Collège PMF - Lillebonne

Mercredi 3 février 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 35 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 35 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 35 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

Écrire le nombre A sous la forme $a\sqrt{b}$ où a et b sont des entiers avec b le plus petit possible.

$$A = \sqrt{300}$$

Diapositive 2

Question

Calculer $2\sqrt{3} \times 4\sqrt{3}$.

Diapositive 3

Question

Un rectangle a pour longueur $\sqrt{8}$ m et pour largeur $\sqrt{2}$ m. Quel est son aire en cm^2 .

Diapositive 4

Question

Calculer le périmètre d'un rectangle dont les dimensions sont désignées par les lettres L et l suivantes :

$$L = 8\sqrt{5} \text{ cm} \quad \text{et} \quad l = 7\sqrt{5} \text{ cm}$$

Diapositive 5

Question

Calculer le carré de $5\sqrt{2}$.

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 . . .