

Les racines carrées

Calcul mental

Mardi 21 mai 2013

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

Écrire le nombre A suivant sous la forme $a\sqrt{b}$, où les lettres a et b désignent des nombres entiers, b étant le plus petit possible :

$$A = \sqrt{300}$$

Diapositive 2

Question

Calculer :

$$\sqrt{25} \times \sqrt{9} \quad \text{et} \quad \sqrt{225}$$

Comparer les résultats obtenus.

Diapositive 3

Question

Calculer le nombre C suivant :

$$C = (2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})$$

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

Donner l'écriture scientifique du nombre suivant.

$$A = 0,00027$$

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 . . .