

Calcul mental

Mercredi 28 mars 2012

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 60 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 60 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 60 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

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 3x^2 - 1$.
Déterminer l'image de $\frac{1}{3}$.

Diapositive 2

Question

$f(x) = 3x^2 - 1$ Déterminer les antécédents de 2 par f

Diapositive 3

Question

On donne la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^2 - 2x + 1$.
Factoriser f .

Diapositive 4

Question

$f(x) = 2x^2 - 4x + 1$ Résoudre $f(x) = 1$ Donner l'abscisse du sommet de la parabole représentant f dans un repère

Diapositive 5

Question

$f(x) = 2(x - 3)^2 - 5$ Donner l'image de -7 par f .

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 . . .