

Calcul mental

Bettinelli

Lycée Lumière

Mardi 23 septembre 2014

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

Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{2x^2 + x + 1}{x^2 + 4}$$

Diapositive 2

Question

Déterminer :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \cos\left(\frac{1}{x+1}\right)$$

Diapositive 3

Question

Dans un repère orthonormé, on donne $A(3; 2)$ et $B(5; 6)$.
Calculer AB .

Diapositive 4

Question

Calculer :

$$49 \times 51$$

Diapositive 5

Question

Résoudre dans l'ensemble des nombres réels :

$$x^2 + 9x = 0$$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

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