

Calcul littéral

Calcul mental

Sébastien PEYROT

sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr

Collège Jules-VERNE - Angoulême

Lundi 17 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

Simplifier l'expression suivante :

$$A = 9t - 15t + 8t$$

Diapositive 2

Question

Simplifier l'expression suivante :

$$B = 7t \times 8t - 5t$$

Diapositive 3

Question

Développer l'expression suivante :

$$C = 6a(7a + 9)$$

Diapositive 4

Question

Factoriser l'expression suivante :

$$D = 7y^2 + 21y$$

Diapositive 5

Question

Calculer l'expression E pour $b = 7$:

$$E = 5b + 100b^2$$

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 . . .