

Équations

Calcul Mental

Sébastien PEYROT

sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr

Collège Jules VERNE - Angoulême

Dimanche 16 novembre 2008

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

L'équation suivante a une solution. Quelle est cette solution ?

$$6x - 9 = 21$$

Diapositive 2

Question

L'équation suivante a une solution. Quelle est cette solution ?

$$0,5x = 42$$

Diapositive 3

Question

Dans le système de deux équations à deux inconnues suivant, trouver x .

$$\begin{cases} 5x + 2y = 12 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$$

Diapositive 4

Question

Tous les CD ont le même prix et tous les livres ont le même prix. 4 CD et 5 livres coûtent 85 €.
Combien coûtent 12 CD et 15 livres ?

Diapositive 5

Question

Pour que le couple de nombres $(-2; 3)$ soit solution de l'équation ci-dessous, quel nombre devez-vous écrire à la place du point d'interrogation ?

$$2x + 5y = ?$$

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 . . .