

Les fractions avec Albert le Chat

Calcul mental

Aëlle et Alicia

Collège Jules-VERNE d'Angoulême

Samedi 6 mars 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 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

Albert le chat n'arrive pas à simplifier $\frac{25}{45}$.

Pouvez-vous le faire à sa place en la rendant la plus simple simple possible ?

Diapositive 2

Question

Calculez $\frac{30}{50} \div \frac{7}{3}$ puis donnez le résultat sous la forme la plus simple possible.

Diapositive 3

Question

Albert et sa famille partent en voyage plusieurs jours. Le premier jour, ils parcourent $\frac{4}{10}$ du trajet total et le deuxième jour, $\frac{7}{20}$ du trajet total.
Quelle fraction du trajet ont-ils parcouru en deux jours ?

Diapositive 4

Question

Calculez $\frac{3}{4} \times \frac{1}{9}$ puis donnez le résultat sous la forme la plus simple possible.

Diapositive 5

Question

Albert le chat mange $\frac{5}{30}$ de son sachet de croquettes le lundi,
 $\frac{2}{15}$ le mardi et $\frac{3}{5}$ le mercredi.
Quelle fraction du sachet lui reste-t-il ?

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 . . .