

# Fractions

## Calcul mental

Ève et Mathilde

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 50 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 50 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 50 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

Calculez :

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{-4}$$

## Diapositive 2

### Question

Sachant qu'un agriculteur range les  $\frac{4}{5}$  de sa récolte dans 5 bacs de même contenance, quelle est la fraction de pommes contenue dans chaque bac ?

# Diapositive 3

## Question

Calculez :

$$\frac{1}{3} - \frac{4}{6} - \frac{7}{12}$$

# Diapositive 4

## Question

Sur une saison de football, Max a marqué  $\frac{8}{15}$  des buts, Joey a marqué  $\frac{9}{30}$  des buts et Louis le reste.  
Quelle est la fraction des buts marquée par Louis ?

# Diapositive 5

## Question

Calculez et donnez le résultat sous la forme la plus simple possible :

$$\frac{8}{15} \times \frac{3}{2} \div \frac{2}{5}$$

# 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 . . .