

# équations

## Calcul mental

Stéphane Sourget

lycée Jonzac

Jeudi 14 mai 2009

# 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 10 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 10 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 10 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

Donner l'ensemble des solutions de l'équation :

$$x^2 = 2x$$

## Diapositive 2

### Question

Donner l'ensemble des solutions de l'équation :

$$(2x + 1)^2 = 0$$

# Diapositive 3

## Question

Donner l'ensemble des solutions de l'équation :

$$\frac{1}{x+2} = 0$$

# Diapositive 4

## Question

Donner l'ensemble des solutions de l'équation :

$$3x^2 + 5 = 0$$

# Diapositive 5

## Question

Donner l'ensemble des solutions de l'équation :

$$\frac{x}{2} = \frac{1}{x}$$

# 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 . . .