

# Calcul mental

Mardi 10 novembre 2015

# 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

Donner la valeur exacte de  $\cos\left(\frac{\pi}{6}\right)$

## Diapositive 2

### Question

Donner la valeur exacte de  $\sin\left(\frac{7\pi}{6}\right)$

# Diapositive 3

## Question

Déterminer la mesure principale de  $\frac{39\pi}{6}$

# Diapositive 4

## Question

Donner deux réels ayant la même image que  $-\frac{\pi}{4}$  sur le cercle trigonométrique.

# Diapositive 5

## Question

Donner les valeurs de  $\cos(\pi + x)$  et  $\sin(\pi + x)$  en fonction de  $\cos(x)$  et  $\sin(x)$

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.

- Ce test de calcul mental est maintenant terminé.
- Il faut donc rendre votre copie . . .