

# Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : A20-03

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$



## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 1



Développer :  
 $2x(8x + 3)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$



## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 2



Développer :  
 $(x - 6)(x + 6)$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$



## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 3



Factoriser :  
 $x^2 - 2x + 1$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$



## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 4



Développer  
 $(3 + x)^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$



## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



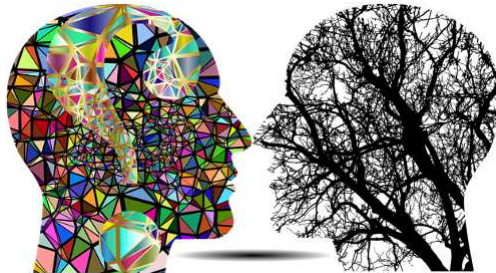
Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Question 5



Factoriser :  
 $9 - x^2$

## Correction



## Correction question 1

Développer :

$$2x(8x + 3) = 16x^2 + 6x$$



## Correction question 2

Développer :

$$(x-6)(x+6) = x^2 - 36$$

## Correction question 3

Factoriser :

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

## Correction question 4

Développer :

$$(3 + x)^2 = 9 + 6x + x^2$$

## Correction question 5

Factoriser :

$$9 - x^2 = (3 - x)(3 + x)$$



Fin