

# Activités mentales

Stéphane Mirbel

référence du test : C-05

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



## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$



## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 1



développer

$$x(x - 3)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$



## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 2



développer

$$3x(7x - 9)$$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$



## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 3



développer  
 $(x - 5)^2$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$



## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 4



développer  
 $(5x - 6)(5x + 6)$

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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



## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Question 5



développer

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

## Correction



## Correction question 1

développer

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



## Correction question 2

développer

$$3x(7x - 9) = 21x^2 - 27x$$

## Correction question 3

développer

$$(x-5)^2 = x^2 - 10x + 25 \text{ (identité remarquable)}$$

ou

$$(x-5)^2 = (x-5)(x-5) = x^2 - 10x + 25 \text{ (identité remarquable)}$$

## Correction question 4

développer

$$(5x - 6)(5x + 6) = 25x^2 - 36 \text{ (identité remarquable)}$$

ou

$$(5x - 6)(5x + 6) = 25x^2 + 30x - 30x + 25 = 25x^2 - 36$$

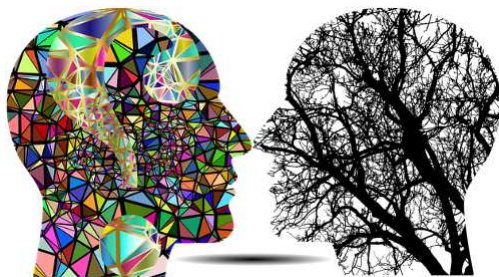
## Correction question 5

développer

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

ou

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



Fin