

# Activités mentales 6 page 139

*Sésamath*

Maths 2de



Factoriser les expressions suivantes.

1  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

2  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

1 Factoriser  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

1 Factoriser  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

Il y a un facteur commun  $(2x + 1)$

1 Factoriser  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

Il y a un facteur commun  $(2x + 1)$

$$A = (2x + 1)[(3x + 2) + (4x + 7)].$$

1 Factoriser  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

Il y a un facteur commun  $(2x + 1)$

$$A = (2x + 1)[(3x + 2) + (4x + 7)].$$

$$A = (2x + 1)(3x + 2 + 4x + 7)$$

1 Factoriser  $A = (2x + 1)(3x + 2) + (4x + 7)(2x + 1)$

Il y a un facteur commun  $(2x + 1)$

$$A = (2x + 1)[(3x + 2) + (4x + 7)].$$

$$A = (2x + 1)(3x + 2 + 4x + 7)$$

$$A = (2x + 1)(7x + 9)$$

2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$



2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

Il y a un facteur commun  $(6 - x)$

2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

Il y a un facteur commun  $(6 - x)$

$$B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x) \times 1.$$

2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

Il y a un facteur commun  $(6 - x)$

$$B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x) \times 1.$$

$$B = (6 - x)[(5x - 7) + 1]$$

2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

Il y a un facteur commun  $(6 - x)$

$$B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x) \times 1.$$

$$B = (6 - x)[(5x - 7) + 1]$$

$$B = (6 - x)(5x - 7 + 1)$$

2 Factoriser  $B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x)$

Il y a un facteur commun  $(6 - x)$

$$B = (5x - 7)(6 - x) + (6 - x) \times 1.$$

$$B = (6 - x)[(5x - 7) + 1]$$

$$B = (6 - x)(5x - 7 + 1)$$

$$B = (6 - x)(5x - 6)$$