

Faire le point

Aide-mémoire

- Addition ou soustraction de monômes semblables (p. 69)
- Multiplication de polynômes (p. 72)
- Produits remarquables (p. 72)
- Développement d'un produit (p. 73)
- Développer et réduire une expression littérale (p. 73)
- Égalité de deux expressions littérales (p. 68)
- Factorisation d'une expression littérale (p. 74)
- Factoriser une expression littérale (pp. 74-75)

1 Factorise.

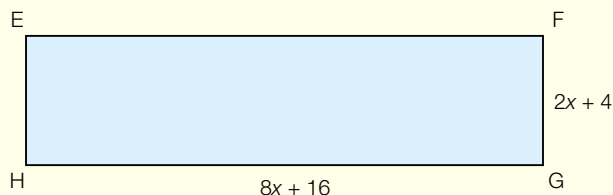
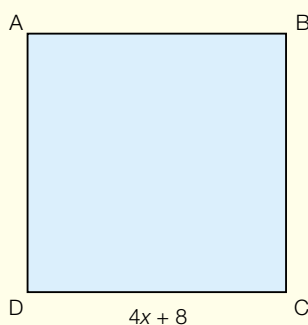
a) $-150x^2y^2 - 50xy + 50xy^2 =$ _____

b) $25y^2 + 1 - 10y =$ _____

c) $16c^2 - 121a^2 =$ _____

d) $36x^2 + 24x + 4 =$ _____

2 Le carré ABCD a-t-il toujours la même aire que le rectangle EFGH?



3 L'affirmation suivante est-elle vraie quel que soit le nombre de départ?

Soit trois nombres entiers consécutifs. Le carré du deuxième diminué de 1 est égal au produit des deux autres.
