Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Factorisation par facteur commun	★★☆☆☆	✔	

Factoriser les expressions littérales.

1) $27x + 15 =$	2) $21 + 28y =$
3) $12x + 28 =$	4) $25 - 45a =$
5) $72b - 48 =$	6) $32 - 12x =$
7) $18 + 48b =$	8) $30a + 54 =$
9) $30 - 15b =$	10) $81x + 72 =$
11) $20 - 35x =$	12) $15y + 45 =$
13) $45y + 18 =$	14) $81b - 18 =$
15) $16 - 40b =$	16) $10 - 45b =$
17) $45 - 27x =$	18) $16 - 24y =$

✂ ·✂

1) $27x + 15 = 3(9x + 5)$	2) $21 + 28y = 7(4y + 3)$
3) $12x + 28 = 4(3x + 7)$	4) $25 - 45a = -5(9a - 5)$
5) $72b - 48 = 24(3b - 2)$	6) $32 - 12x = -4(3x - 8)$
7) $18 + 48b = 6(8b + 3)$	8) $30a + 54 = 6(5a + 9)$
9) $30 - 15b = -15(b - 2)$	10) $81x + 72 = 9(9x + 8)$
11) $20 - 35x = -5(7x - 4)$	12) $15y + 45 = 15(y + 3)$
13) $45y + 18 = 9(5y + 2)$	14) $81b - 18 = 9(9b - 2)$
15) $16 - 40b = -8(5b - 2)$	16) $10 - 45b = -5(9b - 2)$
17) $45 - 27x = -9(3x - 5)$	18) $16 - 24y = -8(3y - 2)$