

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $36 - 18b =$	2) $28b - 20 =$
3) $35 - 14y =$	4) $20a + 36 =$
5) $63 - 42b =$	6) $6 - 9a =$
7) $40a + 10 =$	8) $8b + 18 =$
9) $8 + 32x =$	10) $9a - 12 =$
11) $54 - 30y =$	12) $16x - 48 =$
13) $54 - 48b =$	14) $40 - 72a =$
15) $6y - 18 =$	16) $72 - 40b =$
17) $56b - 16 =$	18) $16 + 24b =$

✂.....✂

1) $36 - 18b = -18(b - 2)$	2) $28b - 20 = 4(7b - 5)$
3) $35 - 14y = -7(2y - 5)$	4) $20a + 36 = 4(5a + 9)$
5) $63 - 42b = -21(2b - 3)$	6) $6 - 9a = -3(3a - 2)$
7) $40a + 10 = 10(4a + 1)$	8) $8b + 18 = 2(4b + 9)$
9) $8 + 32x = 8(4x + 1)$	10) $9a - 12 = 3(3a - 4)$
11) $54 - 30y = -6(5y - 9)$	12) $16x - 48 = 16(x - 3)$
13) $54 - 48b = -6(8b - 9)$	14) $40 - 72a = -8(9a - 5)$
15) $6y - 18 = 6(y - 3)$	16) $72 - 40b = -8(5b - 9)$
17) $56b - 16 = 8(7b - 2)$	18) $16 + 24b = 8(3b + 2)$