

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $56 - 14b =$	2) $32 + 24x =$
3) $54 - 12x =$	4) $12x - 36 =$
5) $16b - 24 =$	6) $28a - 14 =$
7) $4b + 12 =$	8) $72a + 16 =$
9) $72 - 24a =$	10) $72 - 36a =$
11) $32 - 8b =$	12) $32b - 40 =$
13) $28a + 32 =$	14) $81a + 72 =$
15) $56x - 72 =$	16) $28a - 12 =$
17) $64a - 48 =$	18) $12x + 30 =$

✂.....✂

1) $56 - 14b = -14(b - 4)$	2) $32 + 24x = 8(3x + 4)$
3) $54 - 12x = -6(2x - 9)$	4) $12x - 36 = 12(x - 3)$
5) $16b - 24 = 8(2b - 3)$	6) $28a - 14 = 14(2a - 1)$
7) $4b + 12 = 4(b + 3)$	8) $72a + 16 = 8(9a + 2)$
9) $72 - 24a = -24(a - 3)$	10) $72 - 36a = -36(a - 2)$
11) $32 - 8b = -8(b - 4)$	12) $32b - 40 = 8(4b - 5)$
13) $28a + 32 = 4(7a + 8)$	14) $81a + 72 = 9(9a + 8)$
15) $56x - 72 = 8(7x - 9)$	16) $28a - 12 = 4(7a - 3)$
17) $64a - 48 = 16(4a - 3)$	18) $12x + 30 = 6(2x + 5)$