

1 Réduction d'une expression.

a. Complète les calculs : • $5a + 9a = _ \times a + _ \times a = (_ + _) \times a = _ \times a = _ a$

b. Plus rapidement : • $13x - 6x = (_ - _)x = _ x$

Si tu as bien compris le b., passe au d. Sinon, fais seulement le c.

c. Complète ces égalités comme dans le a. pour réduire les expressions.

• $7t + 11t = _ \times t + _ \times t = (_ + _) \times t = _ \times t = _ t$

• $14x - 5x = _ \times x - _ \times x = (_ - _) \times x = _ \times x = _ x$

• $6a + a = _ \times a + _ \times a = (_ + _) \times a = _ \times a = _ a$

• $12y - y = _ \times _ - _ \times _ = (_ - _) \times _ = _ \times _ = _$

• $b + b = _ \times _ + _ \times _ = (_ + _) \times _ = _ \times _ = _$

d. Complète ces égalités comme dans le b. pour réduire les expressions.

• $7t + 11t = (_ + _)t = _ t$

• $14x - 5x = (_ - _)x = _ x$

• $6a + a = (_ + _) _ = _$

• $12y - y = (_ - _) _ = _$

• $b + b = (_ + _) _ = _$

• $t - t = (_ - _) _ = _$

2 Réduis ces expressions (rédige sur ton cahier).

• $4k + 2k$

• $5u - 3u$

• $2,6t + 1,4t$

• $p - 0,9p$

• $2a - 0,1a$

• $9x - 8x$

Pour les plus rapides :

• $6u + 3u - 9u$

• $n + n + n$

• $e + e - e + e$

3 Développe ces expressions, puis simplifie l'écriture (rédige sur ton cahier ou sous l'exercice).

• $3(2 + x)$

• $7(x - 5)$

• $(x + 9)6$