

Supprimer des parenthèses et réduire

Entraînement 1 Regroupe les termes et réduis les expressions

$$4a + 3b - 2a - 5b$$

$$= 4a - 2a + 3b - 5b$$

$$= 2a - 2b$$

$$2a + 3b + 4a + 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$10a + 8b - 4a - 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$2a + 3b + 4a - 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$2b - 3a - 4a + 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$- 2a + 3b - 4a + 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

Entraînement 2 Supprime les parenthèses, regroupe les termes et réduis les expressions

$$(2a + 3b) + (4a + 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(2a + 3b) - (4a + 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(2a + 3b) + (4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(-2a - 3b) - (4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(-2a + 3b) + (-4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$(2a - 3b) - (-4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$-(2a + 3b) + (4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$-(2a - 3b) - (-4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$-(-2a - 3b) + (-4a - 5b)$$

$$= \dots 2a \dots 3b \dots 4a \dots 5b$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

Entraînement 3 Supprime les parenthèses et réduis :

$$E = (2a + 3b + 2) + (3a + 5b - 1) + (2a - 2b) \quad F = (2a + 3b + 1) - (3a + 5b) - (2a - 2b - 3)$$

Handwritten solution area for E:

$$E = (2a + 3b + 2) + (3a + 5b - 1) + (2a - 2b)$$

$$= 2a + 3b + 2 + 3a + 5b - 1 + 2a - 2b$$

$$= (2a + 3a + 2a) + (3b + 5b - 2b) + (2 - 1)$$

$$= 7a + 6b + 1$$

Handwritten solution area for F:

$$F = (2a + 3b + 1) - (3a + 5b) - (2a - 2b - 3)$$

$$= 2a + 3b + 1 - 3a - 5b - 2a + 2b + 3$$

$$= (2a - 3a - 2a) + (3b - 5b + 2b) + (1 + 3)$$

$$= -3a + 0b + 4$$

$$= -3a + 4$$
