

## EXTRA Aktivitetsblad

### Vilken ska bort?

**Materiel:** Två sexsidiga tärningar

**Antal deltagare:** 2–3 st

- A** Dela in klassen i grupper med 2 – 3 elever i varje.
- B** Kopiera bladet med uttrycken, gärna i A3, och klipp ut rutorna.
- C** Varje ruta är indelad i fyra mindre rutor. Alla uttrycken ska förenklas.
- D** Tre av förenklingarna får samma resultat och en får ett annat. Eleverna ska ta reda på vilket av uttrycken som ska bort.
- E** När de tror de fått fram rätt svar kommer de fram till dig och rättar. Är svaret korrekt ger du dem nästa ruta.

Vilken ska bort?

1

$6x + 5 - 2x + 4$	$2(x - 8) + 2x + 25$
$7x - 1 - (3x - 3) + 7$	$2x - 1 + 2x + 9$

2

$x + 4(2 - x)$	$9x - 3(2x + 1) - 3$
$2x - 5 + x - 1$	$4x - (x + 6)$

3

$9a - 5(b + a) + b$	$-2b + (5a - 3b)$
$4a - 2b(a + 2) + 2ab$	$12a - (4b + 8a)$

4

$-2x + y(3 - x) + xy$	$x - 3(x - y)$
$3x + 5y(3 - x) - 15y$	$5^2 - 2x + (3y - 25)$

5

$12ab - 8a(a + b)$	$7ab - 3a(a + b) - 6a^2$
$(2b - 3a)(2b + 3a)$	$-4b + 4b(a + 1) - 8a^2$

6

$4x(x - 2) + 2(4x - 3) - x^2$	$(3x - 2)(3 + x) - 7x$
$14x - (x - 4)(2 - 3x)$	$2x - 2x(x + 1) - 6 + 5x^2$

Vilken ska bort?

$6x + 5 - 2x + 4$	$2(x - 8) + 2x + 25$
$7x - 1 - (3x - 3) + 7$	$2x - 1 + 2x + 9$

$x + 4(2 - x)$	$9x - 3(2x + 1) - 3$
$2x - 5 + x - 1$	$4x - (x + 6)$

$9a - 5(b + a) + b$	$-2b + (5a - 3b)$
$4a - 2b(a + 2) + 2ab$	$12a - (4b + 8a)$

$-2x + y(3 - x) + xy$	$x - 3(x - y)$
$3x + 5y(3 - x) - 15y$	$5^2 - 2x + (3y - 25)$

$12ab - 8a(a + b)$	$7ab - 3a(a + b) - 6a^2$
$(2b - 3a)(2b + 3a)$	$-4b + 4b(a + 1) - 8a^2$

$4x(x - 2) + 2(4x - 3) - x^2$	$(3x - 2)(3 + x) - 7x$
$14x - (x - 4)(2 - 3x)$	$2x - 2x(x + 1) - 6 + 5x^2$