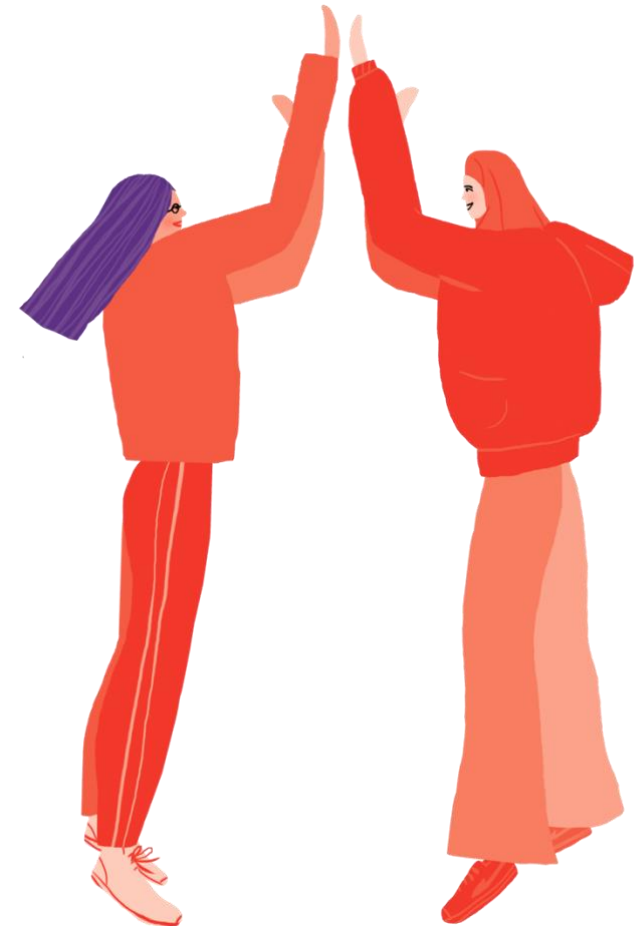


Inspiration til fagligt indhold

På dette ark finder du inspiration til det faglige indhold til aktiviteten *Ligningsknuser*. Arket indeholder 30 ligninger på tre forskellige niveauer.

Du er velkommen til at redigere dem, så de passer til formålet med din undervisning.



Ligninger til eleverne. Niveau 3: Svær

$4(3x + 7) = 5(4x - 12)$ $x = 11$	$(3x + 7) = 5(4x - 12)$ $x = 8,3$
$3(3x - 7) = 2(3x - 6)$ $x = 3$	$2 + (2x - 5) = 5$ $x = 4$
$5 + (2x - 3) = x - (3x + 10)$ $x = (-3)$	$3 + (2x - 1) = 4 - (3x - 3)$ $x = 1$

Ligninger til eleverne. Niveau 2: Mellem

$x : 3 = 4$ $x = 12$	$23 - x = 5 - 3x$ $x = (-9)$
$x : 9 = 5$ $x = 45$	$5x - 2 = 3x + 8$ $x = 5$
$2x + 7 = 25$ $x = 9$	$5x - 1 = 19$ $x = 4$
$28 - 14x + 7 = 47 - 20x$ $x = 2$	$8 + 5x = 8x - 7$ $x = 5$
$2x + 8 = 14$ $x = 3$	$x : 5 = 10$ $x = 50$
$x : 8 = 2$ $x = 16$	$x : 7 = 4$ $x = 28$

Ligninger til eleverne. Niveau 1: Let

$x - 9 = 1$ $x = 10$	$15 = x - 1$ $x = 16$
$x + 15 = 18$ $x = 3$	$x + 9 = 11$ $x = 2$
$x + 3 = 6$ $x = 3$	$x + 5 = 8$ $x = 3$
$x - 7 = 13$ $x = 20$	$15 = x - 1$ $x = 16$
$x - 2 = 5$ $x = 7$	$x + 19 = 25$ $x = 6$
$x - 5 = 7$ $x = 12$	$x - 5 = 4$ $x = 9$