

Equation_Inequation_premier_degre

Python-Maths

Générateur d'exercices avec leurs corrections

Equation__Inequation__premier__degre

Equation du premier degré n°1

Avec les équations du premier degré suivantes :

Equation niveau 1 :

$$50 - 39x = 48 + 5$$

$$13 + 40x = 5 + 7$$

$$27 + 3 = 33x - 7$$

Equation niveau 2 :

$$\frac{50}{39}x + 48 = \frac{5}{13} - 40x$$

$$5 + \frac{7}{27}x = \frac{3}{33}$$

$$\frac{50}{48}x - 13 = \frac{5}{27} - 7x$$

Equation_Inequation_premier_degre

Correction Equation du premier degré n°1

Niveau 1 :

0.1 bon jour

Equations n°1

$\Leftrightarrow 50 - 39x = 48 + 5$	$\Leftrightarrow 13 + 40x = 5 + 7$	$\Leftrightarrow 27 + 3 = 33x - 7$
$\Leftrightarrow 50 - 50 - 39x = 48 + 5 - 50$	$\Leftrightarrow 13 - 13 + 40x = 5 + 7 + 13$	$\Leftrightarrow 27 + 3 + 7 = 33x - 7 + 7$
$\Leftrightarrow \frac{-39x}{-39} = \frac{3}{-39}$	$\Leftrightarrow \frac{40x}{40} = \frac{25}{40}$	$\Leftrightarrow \frac{37}{33} = \frac{33x}{33}$
$\Leftrightarrow x = -0.1$	$\Leftrightarrow x = 0.6$	$\Leftrightarrow x = 1.1$