

Equation Inéquation premier degre

Python-Maths

Générateur d'exercices avec leurs corrections

Equation Inéquation premier degre

Equation du premier degré n°1

Avec les équations du premier degré suivantes :

Equation niveau 1 :

$$38 - 26x = 24 + 30$$

$$13 + 33x = 34 + 49$$

$$45 + 3 = 18x - 31$$

Equation niveau 2 :

$$\frac{38}{26}x + 24 = \frac{30}{13} - 33x$$

$$34 + \frac{49}{45}x = \frac{3}{18}$$

$$\frac{38}{24}x - 13 = \frac{34}{45} - 31x$$

Equation Inéquation premier degre

Correction Equation du premier degré n°1

Niveau 1 :

0.1 bon jour

Equations n°1

$$\begin{array}{lll} \Leftrightarrow 38 - 26x = 24 + 30 & \Leftrightarrow 13 + 33x = 34 + 49 & \Leftrightarrow 45 + 3 = 18x - 31 \\ \Leftrightarrow 38 - 38 - 26x = 24 + 30 - 38 & \Leftrightarrow 13 - 13 + 33x = 34 + 49 + 13 & \Leftrightarrow 45 + 3 + 31 = 18x - 31 + 31 \\ \Leftrightarrow \frac{-26x}{-26} = \frac{16}{-26} & \Leftrightarrow \frac{33x}{33} = \frac{96}{33} & \Leftrightarrow \frac{79}{18} = \frac{18x}{18} \\ \Leftrightarrow x = -0.6 & \Leftrightarrow x = 2.9 & \Leftrightarrow x = 4.4 \end{array}$$