

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 :

$$36 - 17x = 21 + 20$$

$$13 + 47x = 46 + 26$$

$$45 + 4 = 31x - 31$$

Equation niveau 2 :

$$\frac{36}{17}x + 21 = \frac{20}{13} - 47x$$

$$46 + \frac{26}{45}x = \frac{4}{31}$$

$$\frac{36}{21}x - 13 = \frac{46}{45} - 31x$$

Equation Inéquation premier degre

Correction Equation du premier degré n°1

Niveau 1 :

0.1 Niveau 1 :

Equations n°1

$$\Leftrightarrow 36 - 17x = 21 + 20$$

$$\Leftrightarrow 36 - 36 - 17x = 21 + 20 - 36$$

$$\Leftrightarrow \frac{-17x}{-17} = \frac{5}{-17}$$

$$\Leftrightarrow x = -0.3$$

Equations n°2

$$\Leftrightarrow 13 + 47x = 46 + 26$$

$$\Leftrightarrow 13 - 13 + 47x = 46 + 26 + 13$$

$$\Leftrightarrow 47x = 85$$

$$\Leftrightarrow \frac{47x}{47} = \frac{85}{47}$$

$$\Leftrightarrow x = 1.8$$