

Worksheet: Résoudre des inéquations du premier degré à une étape



Dans cette feuille d'activités, nous nous entraînerons à résoudre des inéquations du premier degré à une étape.

Q1:

Détermine l'ensemble solution de $x - 2 < 1$ pour $x \in \mathbb{N}$.

Q2:

Détermine l'ensemble solution de $x - 3 < 2$ pour $x \in \mathbb{N}$.

Q3:

Détermine l'ensemble solution de l'inéquation $x - 7 \geq -2$ où $x \in \mathbb{N}$.

Q4:

Détermine l'ensemble solution de $x + 2 < 6$ sachant que $x \in \mathbb{Z}^+$.

Q5:

Écris une inéquation pour décrire le problème suivant, puis résous-le: Le résultat de la soustraction -4 par un nombre est strictement inférieur à 21.

Q6:

L'ensemble solution de l'inéquation $-2x < 0$ dans \mathbb{Z} est...

Q7:

Détermine l'ensemble solution de $x + 5 < -6$, sachant que $x \in \mathbb{N}$.

Q8:

Détermine l'ensemble solution de $x - 8 \leq -5$ sachant que $x \in \mathbb{N}$.

Q9:

Détermine l'ensemble solution de l'inéquation $x - 43 > 11$ pour $x \in \mathbb{Z}$.

Q10:

Détermine l'ensemble solution de l'inéquation $x - 8 > 43$ pour $x \in \mathbb{Z}$.

Q11:

Détermine l'ensemble solution de l'inéquation $x + 19 > -13$ pour $x \in \mathbb{N}$.

Q12:

Pour $x \in \mathbb{Z}$, résous l'inéquation $x + 7 < -7$.

Q13:

Détermine l'ensemble solution de $x - 9 < -7$, sachant que $x \in \mathbb{Z}$.

Q14:

Détermine l'ensemble solution de l'inéquation $\frac{x}{6} < \frac{1}{6}$, où $x \in \mathbb{N}$.

Q15:

Détermine l'ensemble solution de $x < 27$ sachant que $x \in \mathbb{N}$.