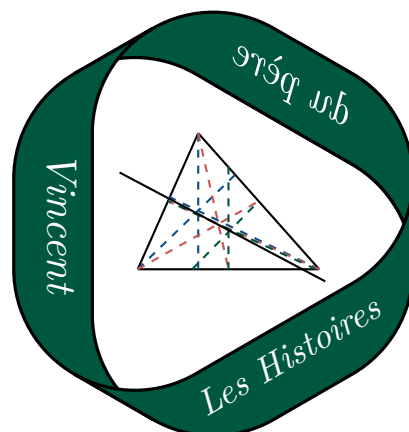


QCM d'entraînement Inéquations de degré un



Résultats
Question 1
Question 2
Question 3
Question 4
Question 5
Question 6
Question 7
Question 8
Question 9
Question 10
Total

Déterminer, sans calculatrice, les ensembles de solutions des inéquations suivantes.

Question 1. $x - 5 \leq 3$

$\mathcal{S} = [8; +\infty[$ $\mathcal{S} = [2; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; 8]$ $\mathcal{S} =] - \infty; 2]$

Je ne sais pas

Question 2. $0 > 2x - 3$

$\mathcal{S} =] \frac{2}{3}; +\infty[$ $\mathcal{S} =] \frac{3}{2}; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; \frac{3}{2}[$ $\mathcal{S} =] - \infty; \frac{2}{3}[$

Je ne sais pas

Question 3. $-5x + 4 \geq -1$

$\mathcal{S} = [1; +\infty[$ $\mathcal{S} = [-1; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; 1]$ $\mathcal{S} =] - \infty; -1]$

Je ne sais pas

Question 4. $-x - 2 \leq -3x + 8$

$\mathcal{S} = [3; +\infty[$ $\mathcal{S} = [5; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; 3]$ $\mathcal{S} =] - \infty; 5]$

Je ne sais pas

Question 5. $-x - 1 \leq x + 3$

$\mathcal{S} = [-2; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - 2; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; -2[$ $\mathcal{S} =] - \infty; -2]$

Je ne sais pas

Question 6. $\frac{x}{2} - 1 \leq 3x$

$\mathcal{S} = [-\frac{2}{5}; +\infty[$ $\mathcal{S} = [-1; +\infty[$ $\mathcal{S} =] - \infty; -1]$ $\mathcal{S} =] - \infty; -\frac{2}{5}]$

Je ne sais pas

Question 7.

$$\frac{3x}{2} - 1 \leq x$$

$$\mathcal{S} = [2; +\infty[\quad \mathcal{S} = \left[\frac{2}{3}; +\infty[\quad \mathcal{S} =] - \infty; 2] \quad \mathcal{S} =] - \infty; \frac{5}{3}]$$

Je ne sais pas

Question 8.

$$\frac{x+1}{3} \geq 3x$$

$$\mathcal{S} = [8; +\infty[\quad \mathcal{S} =] - \infty; 8] \quad \mathcal{S} =] - \infty; \frac{1}{5}] \quad \mathcal{S} =] - \infty; \frac{1}{8}]$$

Je ne sais pas

Question 9.

$$-\frac{x}{2} + 1 \leq x$$

$$\mathcal{S} = \left[\frac{1}{2}; +\infty[\quad \mathcal{S} = \left[\frac{2}{3}; +\infty[\quad \mathcal{S} = \left[\frac{3}{2}; +\infty[\quad \mathcal{S} =] - \infty; -\frac{1}{2}]$$

Je ne sais pas

Question 10.

$$\frac{2x+1}{3} > \frac{5x+2}{4}$$

$$\mathcal{S} = \left[-\frac{2}{7}; +\infty[\quad \mathcal{S} = \left]-\frac{7}{2}; +\infty[\quad \mathcal{S} =] - \infty; -\frac{7}{2}[\quad \mathcal{S} =] - \infty; -\frac{2}{7}[$$

Je ne sais pas