

Problèmes

1. Quels sont les caractéristiques d'un nombre rationnel ?

2. Encerle les nombres rationnels dans la liste et explique ton choix:

a) $1,62\overline{189}$ Raison :

b) $3,03040506 \dots$ Raison :

c) $\sqrt{168}$ Raison :

d) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{49}}$ Raison :

3. Trouve trois nombres rationnels entre 2,589 et 2,59 :

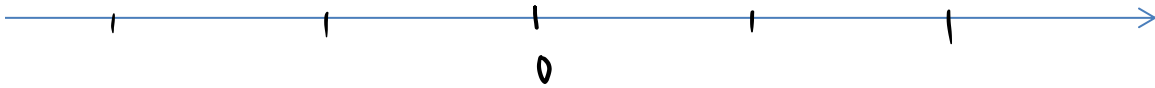
4. Trouve trois nombres rationnels entre $\frac{4}{53}$ et $\frac{5}{53}$

5. Utilise les signes $>$ ou $<$ entre les paires de nombres suivants :

$1,9$ $1,\bar{9}$	$-3,\overline{72}$ $-3,72$	$\frac{8}{11}$ $0,8$	$-\frac{7}{8}$ $-\frac{8}{9}$
-------------------	----------------------------	----------------------	-------------------------------

6. Ordonne les nombres suivants sur une droite numérique. IMPORTANT : INDIQUE LES POINTS DE REPERE SUR LA DROITE !

$-1,3$ $-\frac{5}{3}$ $0,8$ $-\frac{1}{3}$ $-2,2$ $1\frac{4}{9}$



7. Trouve la valeur manquante dans les opérations suivantes :

a) $\frac{\frac{3}{7} + \frac{3}{4}}{\frac{7}{a}} = \frac{5}{8 - b}$

b) $\frac{\frac{2}{15} - \frac{a}{b}}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}} = \frac{3}{10}$

8. Effectue les opérations suivantes:

$$\left(-2\frac{1}{6}\right)\left(-1\frac{1}{26}\right) - \frac{3}{4} + 2 =$$

$$\left(2\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6}\right) \div 1\frac{1}{24} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2 =$$

$$\frac{3}{100} - \left(\frac{4}{5} - 1\frac{1}{4}\right)^2 =$$

9. Trouve la valeur manquante:

$$2\frac{1}{5} \div (-) = -1\frac{6}{7}$$

Valeur manquante:

$$\frac{-}{3\frac{1}{8} - \frac{1}{6}} = -1\frac{5}{7}$$

Valeur manquante:

Question auto-évaluation:

As-tu fait des fautes dans les exercices ci-dessus ?

Si oui, fais une liste de notions générales sur lesquels tu dois travailler plus (exemples : les signes, les calculs, etc)