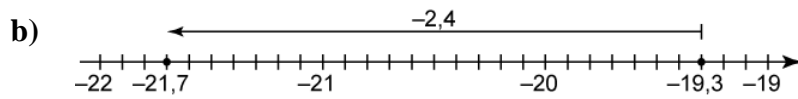
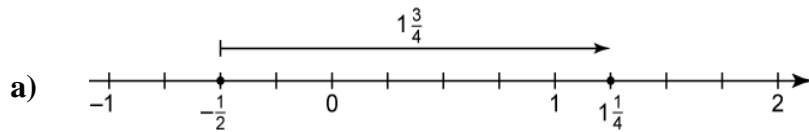


Travail à remettre - Additionner et soustraire des nombres rationnels

1. Écris l'énoncé d'addition que représente chacune des droites numériques suivantes.



2. Calcule chaque somme.

a) $-\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$

c) $\frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{2}\right)$

d) $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{1}{2}\right)$

3. Sarah a emprunté 40,25 \$ à ses parents pour acheter un nouveau chandail. Un soir, elle gagne 17,50 \$ en gardant des enfants. Elle remet cette somme à ses parents.

a) Représente cette situation par un énoncé d'addition.

b) Quel est le montant de la dette de Sarah à présent ? _____

4. Calcule chaque somme.

a) $2\frac{2}{5} + \left(-4\frac{1}{2}\right)$

b) $-6\frac{3}{8} + \left(-1\frac{1}{5}\right)$

5. Calcule chaque somme.

a) $-3,6 + (-21,9)$

b) $-0,81 + 2,4$

c) $9,78 + (-13,33)$

d) $4,88 + (-12,26)$

6. Calcule chaque différence. Montre ton travail.

a) $-\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

b) $3\frac{3}{5} - \left(-5\frac{1}{2}\right)$

7. Calcule les différences.

a) $3\frac{2}{7} - 4\frac{3}{5}$

b) $3\frac{1}{4} - \left(-2\frac{2}{3}\right)$

8. Calcule chaque différence. Montre ton travail.

a) $-4,7 - 5,9$

b) $0,94 - 1,35$

c) $-43,91 - (-9,44)$

9. Évalue les expressions suivantes.

a) $3\frac{1}{3} + 4\frac{1}{4}$

b) $2\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

c) $5\frac{2}{5} + 1\frac{7}{8}$

d) $3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{5}$

e) $3\frac{7}{10} - 2\frac{1}{3}$

f) $4\frac{1}{6} - 1\frac{2}{3}$

g). $\frac{-11}{12} - \left(\frac{3}{4}\right) + \left(-1\frac{1}{3}\right)$