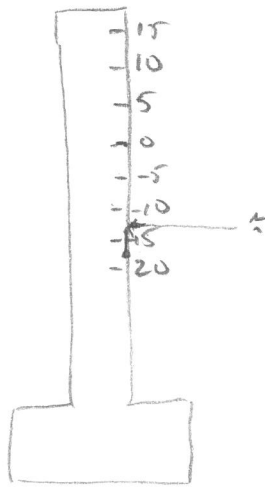


Le 5 avril,
2016

3.2 Additionner des nombres rationnels

Ex1: S'il fait $-17,6^{\circ}\text{C}$, et le mercure monte d'un énorme montant de $4,6^{\circ}\text{C}$, quelle sera la température?

$$-17,6 + 4,6 = \underline{-13^{\circ}\text{C}}$$



Ex2: $-2\frac{5}{6} + 1\frac{2}{3}$

$2\frac{5}{6}$

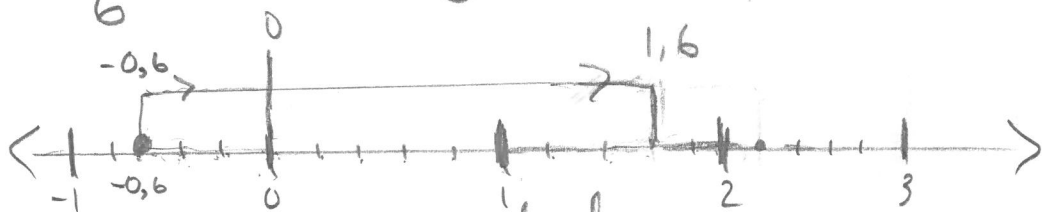


$-\frac{17}{6}$

$$= -\frac{17}{6} + \frac{5 \times 2}{3 \times 2}$$

$$= -\frac{17 + 10}{6} = \frac{-7}{6} = -1\frac{1}{6}$$

Ex3:

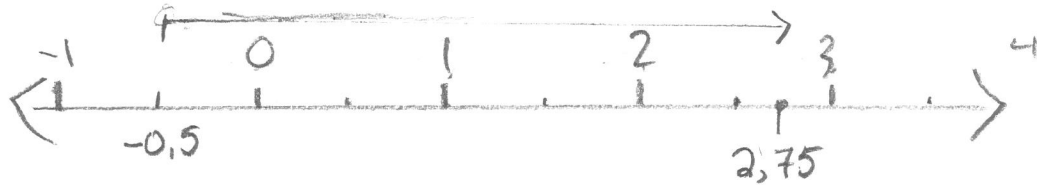


Écrire une addition représentant la droite ci-dessus.

$$-0,6 + 2,2 = \underline{1,6}$$



Ex 4:



$$-0,5 + 3,25 = 2,75$$

$$\begin{array}{r} 2,75 \\ -3,25 \\ \hline -0,5 \end{array}$$

Ex 5:

$$1\frac{5}{6} + (-3\frac{5}{7})$$

$$\frac{7 \times 11}{7 \times 6} - \left(\frac{26 \times 6}{7 \times 6} \right)$$

$$\frac{77 - 156}{42}$$

$$= -\frac{79}{42} \checkmark = -1\frac{37}{42} \checkmark$$

p. III # 3ac, 4abc, 5ac, 7ac, 9, 11acegi