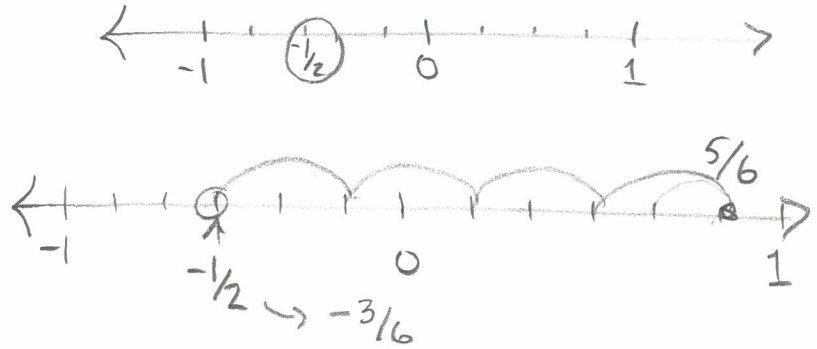


Le 7 avril, 2016

### 3.3 Soustraire les nombres rationnels

$$\begin{aligned} \text{ex1: } & \frac{5}{6} - \frac{4 \times 2}{3 \times 2} \\ & = \frac{5 - 8}{6} \\ & = -\frac{3}{6} = -\frac{1}{2} \end{aligned}$$

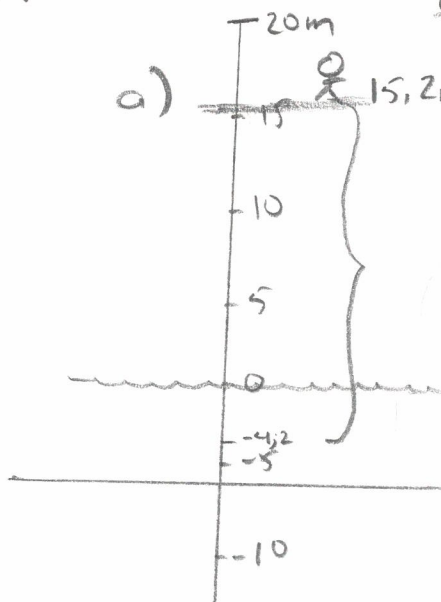


$$\begin{aligned} \text{ex2: } & -\frac{5}{3} - \left(-3\frac{2}{7}\right) \\ & = -\frac{5}{3} - \left(-\frac{23}{7}\right) \\ & = -\frac{5 \times 7}{3 \times 7} + \frac{23 \times 3}{7 \times 3} \\ & = \frac{-35 + 69}{21} \\ & = \frac{+34}{21} \checkmark = +1\frac{13}{21} \checkmark \end{aligned}$$

ex3: Pascal plonge d'une falaise. Son saut se situe à 15,2m. Sous l'eau, Pascal atteint une profondeur de 4,2m, puis il remonte à la surface.

a) Représente la différence entre le sommet et la profondeur sur une droite.

b) Le lac a une profondeur de 6,3m. Quelle est la distance entre la profondeur du plongeur et le fond du lac?



$$\begin{aligned} \text{a) } & \rightarrow 15,2 - (-4,2\text{m}) \\ & = 19,4\text{m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } & 6,3 - -1,2 \\ & = 2,1\text{m} \end{aligned}$$