

3.1 Les nombres rationnels.

Rationnel: tout ce qui est capable d'être écrit en forme d'une fraction.

ex: $\frac{3}{4}$; 3, -6; $3\frac{3}{4}$; $-3\frac{4}{5}$; etc.

Un nombre est dit irrationnel quand sa forme fractionnelle ne tient pas.

ex: π , etc.

ex 1: Quels nombres rationnels sont pareils?

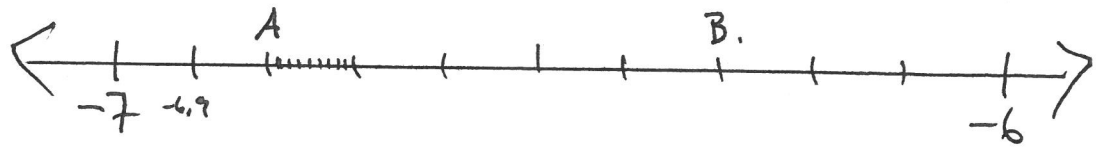
○ $\frac{2}{3}$, $\frac{-2}{3}$, $\frac{2}{-3}$, $\frac{-2}{-3}$, $\frac{-4}{6}$, $\frac{-8}{-12}$

$\frac{2}{3} \rightarrow \frac{-2}{-3}, \frac{-8}{-12}$

\downarrow \downarrow
~~(-1)~~ ~~(2)~~ ~~(-1)~~ $\frac{8}{-12} \rightarrow \frac{2}{-3}$
~~(-1)~~ 3 ~~(-1)~~ $12 \div 4 \rightarrow 3$

$\frac{-2}{3} \rightarrow \frac{-4}{6}, \frac{2}{-3} \propto \frac{-2}{3}$

Ex 2 : Ecrire le nombre décimal pour $A + B$.



$$A \rightarrow -6,80$$

$$B \rightarrow -6,30$$

Travail p. 101 #5, 6, 7, 8ac, 10ac, 12ac, 14ac, 15, 21,
24ac