

3.4 Multiplier des nombres rationnels

Farril,
2016

Ex1 $-9 \times 8 = -72$

$$9 \times (-8) = -72$$

$$-9 \times (-8) = 72$$

$$9 \times 8 = 72$$

Crash course / Atelier

$$\ominus \ominus \rightarrow \oplus$$

$$\ominus \oplus \rightarrow \ominus$$

$$\oplus \ominus \rightarrow \ominus$$

$$\oplus \oplus \rightarrow \oplus$$

Ex2

$$\begin{array}{cc} \textcircled{1}^{-22} & \textcircled{-3} \\ \left(\frac{22}{14}\right) & \left(\frac{-21}{44}\right) \\ \textcircled{2}^{-7} & \textcircled{2}^{-22} \end{array}$$

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

Ex3: $\left(4\frac{2}{3}\right)\left(-2\frac{3}{4}\right)$

$$= \begin{array}{cc} \textcircled{7}^{-14} & \\ \left(\frac{14}{3}\right) & \left(\frac{-11}{4}\right) \\ & \textcircled{2} \end{array} = \frac{-77}{6} = -12\frac{5}{6}$$

Ex4: Le prix d'une action de la banque est de $-1,50\$$. Nick possède 45 actions. Quelle somme d'argent représente la variation de la valeur de ses actions ce jour-là?

$$\underline{\underline{(-1,50\$)(45) = -67,5\$}}$$

p. 127 # 3, 7, 11, 12, 13abc