Împărțirea numerelor raționale

Dacă *a* și *b* sunt două numere întregi diferite de 0, prin inversa fracției $\frac{a}{b}$ înțelegem fracția $\frac{b}{a}$.

Împarțirea a două numere raționale se efectuează înmulțind prima fracție cu inversa celei de-a doua.

Reamintim regula semnelor învățată la înmulțirea numerelor raționale:

$$+ \cdot + = +$$
$$- \cdot - = +$$
$$+ \cdot - = -$$
$$- \cdot + = -$$

Exemple:

$$+\frac{2}{3}:\left(-\frac{5}{7}\right)=\frac{2}{3}\cdot\left(-\frac{7}{5}\right)=-\frac{14}{15}$$

$$\left(-\frac{9}{2}\right):\left(-\frac{5}{11}\right)=\left(-\frac{9}{2}\right)\cdot\left(-\frac{11}{5}\right)=\frac{99}{10}.$$

www.Lectii-Virtuale.ro