Je réactive mes savoirs

33 Pour vérifier si deux fractions $\frac{a}{b}$ et $\frac{c}{d}$ sont égales, on effectue un produit en croix.

En effet, si $a \times d = b \times c$, alors les fractions sont égales.

a. $24 \times 30 = 720$ et $36 \times 20 = 720$. Donc : $\frac{24}{36} = \frac{20}{30}$.

b. $22 \times 15 = 330$ et $55 \times 6 = 330$. Donc : $\frac{22}{55} = \frac{6}{15}$.

c. $33 \times 90 = 2\,970$ et $72 \times 40 = 2\,880 \neq 2\,970$. Donc : $\frac{33}{72} \neq \frac{40}{90}$.

d. $-4 \times (-42) = 168$ et $28 \times 6 = 168$. Donc : $\frac{-4}{28} = \frac{6}{-42}$.