

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

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

Il s'agit donc ici d'appliquer cette propriété :

**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 :  $\frac{-4}{28} = \frac{6}{-42}$ .