Je me prépare à l'évaluation

173 **1.** Le plus petit multiple commun à 1, 2, 30 et 5 est 30.

Il suffit donc de mettre ces fractions sur le même dénominateur, à savoir 30.

Ainsi : $\frac{-1}{5} = \frac{-6}{30} > \frac{-1}{2} = \frac{-15}{30} > -1 = \frac{-30}{30} > \frac{-37}{30} > \frac{-3}{2} = \frac{-45}{30}$.

2. On vérifie si ces affirmations peuvent être vraie avec des exemples.

a. $\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{3} = 1$. Il est donc possible que $c = a \div b$ soit un nombre décimal.

b. $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$, qui n'est pas relatif. En revanche : $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$.

Il est donc possible que $d = a + b$ soit un nombre relatif.