

Je me prépare à l'évaluation

199 1. -369 est un multiple de 3 puisque la somme de ses chiffres vaut 18.

De même, 918 est aussi multiple de 3 puisque la somme de ses chiffres vaut 18.

Les nombres -369 et 918 ne sont donc pas premiers entre eux puisqu'ils ont un diviseur commun supérieur à 1.

La fraction $\frac{-369}{918}$ n'est donc pas irréductible.

2. • $\frac{-18}{\sqrt{81}} = \frac{-18}{9} = -2.$

Il s'agit d'un entier négatif. C'est donc un nombre relatif.

• $\frac{22}{6} = \frac{11}{3}.$

Comme, $\frac{1}{3}$, il s'agit d'un nombre non décimal. C'est donc un nombre rationnel.

• $\left(\frac{-21}{7}\right)^2 = (-3)^2 = 9.$

Il s'agit d'un entier positif. C'est donc un nombre naturel.

• π est un nombre irrationnel. C'est donc un nombre réel.

• $\frac{13}{-2} = -\frac{13 \times 50}{2 \times 50} = -\frac{650}{100} = -\frac{650}{10^2}.$

N'étant pas entier, ce nombre est un décimal.