Je me prépare à l'évaluation

172 **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 ont donc 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.

$\frac{-18}{\sqrt{81}}$ est donc un nombre relatif.

$\frac{22}{6} = \frac{11}{3}$. Il s'agit d'un nombre non décimal.

$\frac{22}{6}$ est donc un nombre rationnel.

$\left(\frac{-21}{7}\right)^2 = (-3)^2 = 9$. Il s'agit d'un entier positif.

$\left(\frac{-21}{7}\right)^2$ est donc un nombre naturel.

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

$\frac{13}{-2} = -\frac{13 \times 50}{2 \times 50} = -\frac{650}{100} = -\frac{650}{10^2}$. $\frac{13}{-2}$ n'est pas entier, donc $\frac{13}{-2}$ est un décimal.