

Exercices — Nombres entiers et rationnels

Jérémy JEAN — Jean.Jeremy@gmail.com — 06.09.889.226

Exercice 1 Parmi ces nombres, entourer les nombres entiers naturels (\mathbb{N}) :

$$-3 \quad -2 \quad -1 \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad \pi \quad \sqrt{2} \quad 10^3 \quad 3.14 \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{3} \quad \frac{-4}{2} \quad \frac{2^3}{2}$$

Exercice 2 Parmi ces nombres, entourer les nombres entiers relatifs (\mathbb{Z}) :

$$-3 \quad -2 \quad -1 \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad \pi \quad \sqrt{2} \quad 10^3 \quad 3.14 \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{3} \quad \frac{-4}{2} \quad \frac{2^3}{2}$$

Exercice 3 Parmi ces nombres, entourer les nombres rationnels (\mathbb{Q}) :

$$-3 \quad -2 \quad -1 \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad \pi \quad \sqrt{2} \quad 10^3 \quad 3.14 \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{3} \quad \frac{-4}{2} \quad \frac{2^3}{2}$$

Exercice 4 Quelle est la forme irréductible de la fraction $\frac{49}{21}$?

Exercice 5 Effectuer les calculs ci-dessous :

$$- \frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$$

$$- \frac{3}{4} + \frac{7}{2} =$$

$$- \frac{2}{3} * \frac{1}{5} =$$

$$- \frac{4}{3} : \frac{5}{3} =$$

Exercice 6 Entourer les nombres dont 5 est un diviseur :

$$5 \quad 12 \quad 15 \quad -100 \quad \sqrt{2} \quad \pi \quad 5^3 \quad 3^5$$

Exercice 7 Entourer les nombres dont 3 est un diviseur :

$$5 \quad 12 \quad 15 \quad -100 \quad \sqrt{2} \quad \pi \quad 5^3 \quad 3^5$$

Exercice 8 Calculer le PGCD de 15 et 50.