

Nom :
Prénom :

Devoir flash n°1

S4M6 - 2026-2027

Exercice 1 : Démontrer que la somme d'un nombre pair et d'un nombre impair est un nombre impair.

Exercice 2 : Calculer le PGCD et le PPCM de 36 et 28 en détaillant votre démarche.

Exercice 3 : Compléter par $\in$, $\notin$, $\subset$ ou $\not\subset$.

$-4 \dots \mathbb{N}$	$\mathbb{N} \dots \mathbb{Z}$
$\{-7; 3; 15\} \dots \mathbb{Z}$	$\{-2; 5\} \dots \mathbb{N}$
$\mathbb{D} \dots \mathbb{Q}$	$\mathbb{Q} \setminus \mathbb{D} \dots \mathbb{R}$

Exercice 4 : Donner la nature des nombres suivants (*le plus petit ensemble du cours auquel ils appartiennent*).

$\sqrt{5} \in \dots$	$\frac{1}{3} \in \dots$	$\frac{3\pi}{6\pi} \in \dots$	$\pi \in \dots$
----------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------