Pour chacune des relations suivantes, remplir les six premières cases par OUI ou NON ; lorsqu'il s'agit d'une relation d'or
cases. Lorsqu'il s'agit d'une relation d'équivalence, on essaiera de décrire les classes d'équivalence.

On rappelle qu'une propriété $\mathcal{P}_n$ est vérifiée APCR s'il existe un rang $n_0 \in \mathbb{N}$ tel que $\mathcal{P}_n$ soit vraie pour tout $n \geqslant n_0$.
$\mathcal{V}(0)$ est un intervalle de la forme $[-\alpha, \alpha]$ avec $\alpha > 0$.

ensemble	relation	réflexive	symétrique	antisymétrique	transitive	équivalen
$\mathbb{N}$	$\leqslant$					
$\mathbb{Z}$	$<$					
$\mathbb{N}$	divise					
$\mathbb{Z}$	divise					
$\mathcal{P}(E)$	$\subset$					
$\mathcal{P}(E) \setminus \{E\}$	$\subset$					
$\mathcal{P}(E)$	est disjoint de					
$\mathcal{P}(E)$	n'est pas disjoint de					
$\mathcal{P}(\mathbb{N})$	a une intersection finie avec					
$\mathcal{P}(\mathbb{N})$	a une intersection infinie avec					
$\mathbb{N} \setminus \{1\}$	a un diviseur commun avec					
$\mathbb{Z}^*$	a un multiple commun avec					
$\mathbb{N}$	a même parité que					
E	$\neq$					
$\mathcal{F}(\mathbb{R}, \mathbb{R})$	$\leqslant$					
$\mathcal{F}(\mathbb{R}, \mathbb{R})$	$f = g$ sur un $\mathcal{V}(0)$					
$\mathcal{F}(\mathbb{R}, \mathbb{R}^+)$	$\leqslant$					
$\mathcal{D}(\mathbb{R}, \mathbb{R})$	$f' = g'$					
$\mathbb{Z}$	a même valeur absolue que					
suites de réels	$u_n = v_n$ APCR					
suites de réels	$u_n \leqslant v_n$ APCR					
suites de réels	est équivalente à					
suites de réels	est un $\mathcal{O}$ de					
suites de réels	est un o de					
droites du plan	parallélisme					
droites du plan	orthogonalité					
$\mathbb{C}$	$\exists \lambda \in \mathbb{R}_*^+ :\ v = \lambda u$					
$\mathbb{C}^*$	$\exists \lambda \in \mathbb{R} :\ v = \lambda u$					
$\mathbb{C}^*$	$\exists \lambda \in \mathbb{U} :\ v = \lambda u$					
$\mathbb{R}$	$\exists \lambda \in \mathbb{Z} :\ v = u + \lambda$					
$\mathbb{R}$	$\exists \lambda \in \mathbb{Q} :\ v = u + \lambda$					
$\mathbb{R}$	$\exists \lambda \in \mathbb{N} :\ v = u + \lambda$					