

## Interro 2

**Exercice 1.** Encadrer  $\lfloor x \rfloor$  en fonction de  $x$ , où  $\lfloor x \rfloor$  désigne la partie entière de  $x$

**Correction 1.** cf Cours :

$$x - 1 < \lfloor x \rfloor \leq x$$

**Exercice 2.** Résoudre sur  $\mathbb{R}$  l'inéquation :

$$|x^2 - 1| \leq 2|x|$$

**Correction 2.** Cf TD2 Ex 1.5.