

Exercice 1 (Inéquations et Intervalles). Voir l'exercice 1 du DM n° 2.

Exercice 2 (Repérage). Voir l'exercice 2 du DM n° 2.

Exercice 3 (Valeur absolue). *Les deux questions sont indépendantes.*

1. Justifier que $3 - \pi < 0$, et en déduire la valeur exacte de $|3 - \pi|$ (c'est-à-dire une écriture sans la valeur absolue).
2. Quelles sont les solutions de $|x - 9| \leq 24$?