

**1/**  $-2$  est-il solution de l'inéquation :  $3x + 12 < 4 - 2x$  ? Justifier.

**2/**  $-2$  est-il solution de l'équation :  $(x - 2)(2x + 1) = 0$  ? Justifier.

**3/**  $-2$  est-il solution de l'équation :  $x^3 + 8 = 0$  ? Justifier.

**4/** Le couple  $(-2 ; 1)$  est-il solution du système  $\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ x + 5y = 3 \end{cases}$  ? Justifier.