

On donne les deux nombres $p = 2\sqrt{45}$ et $q = \sqrt{80}$

1/ (a) Calculer $p + q$. On donnera le résultat sous la forme $a\sqrt{b}$, où b est un entier le plus petit possible.

(b) Calculer pq .

2/ Le nombre p est-il solution de l'équation $x^2 - 2x - 180 = -12$?