

QCM d'auto-évaluation ex 70 page 28

Sésamath

Maths 1S



On considère la fonction f du second degré définie par $f(x) = 2x^2 + 2x - 24$.
L'équation $f(x) = 0$ a pour ensemble de solutions :

- a) $S = \{-4 ; 3\}$
- b) $S = \{-3 ; 4\}$
- c) $S = \{3 ; 4\}$
- d) $S = \emptyset$

Comme $\Delta = 196 > 0$ (voir exercice précédent)

Comme $\Delta = 196 > 0$ (voir exercice précédent)

cette équation a deux solutions : $\frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$ et, $\frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$,

Comme $\Delta = 196 > 0$ (voir exercice précédent)

cette équation a deux solutions : $\frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$ et, $\frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$,

donc ici, $\frac{-2 - \sqrt{196}}{2 \times 2} = -4$ et $\frac{-2 + \sqrt{196}}{2 \times 2} = 3$, réponse **a**.