

1.7

Propriétés supplémentaires

SPÉ MATHS 1ÈRE - JB DUTHOIT

Propriété (admise)

Si le trinôme $ax^2 + bx + c$ admet deux racines distinctes ou confondues, alors leur somme S est égale à $S = -\frac{b}{a}$ et leur produit P est égal à $P = \frac{c}{a}$.

Propriété (admise)

Deux réels ont pour somme S et produit P si et seulement si ils sont solutions de l'équation $x^2 - Sx + P = 0$.



Savoir-Faire 1.17

Savoir utiliser la propriété précédente.

Trouver, s'ils existent, deux nombres dont le produit est 1 et la somme est 4.