Niveau : troisieme

Le calcul littéral

Exercice 28 : développer,factoriser et résoudre

On considère l'expression $D=(2x-7)^2-36x^2$.

1) Développer et réduire D.

2) Factoriser D.

3) Résoudre l'équation $(8x-7)(-7-4x)=0$.

4) Calculer la valeur exacte de D quand $x=\sqrt{2}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr