

Activité – Démonstration d'une identité remarquable

Soient a et b des nombres

1. Vérifier que l'identité remarquable $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ est vraie pour plusieurs valeurs de a et de b.
2. a) Montrer que $(a+b)(a-b)=(a+b)a-(a+b)b$
b) Montrer que $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ est vraie pour tous nombres a et b.