

Formule 3

Opdracht

- a. Kies voor a , b en c enkele getallen en controleer of onderstaande formule voor die keuze klopt.
- $$(a^2+b^2) \cdot (c^2+d^2) = (ac+bd)^2 + (bc-ad)^2$$
- b. Toon aan dat de formule klopt voor de volgende speciale gevallen:
- $b = d = 0$
 $a = b$ en $c = d$
 $a = c$ en $b = d$
- c. Schrijf beide leden van de formule zonder haakjes en zo eenvoudig mogelijk.

Toelichting voor de docent

Deze opdracht kan gemaakt worden als de merkwaardige producten zijn behandeld, in paragraaf 16.5