

Die volgende is 'n werkkaart soos voorsien deur die VAW.

Instruksie: Voltooi dié werkkaart in jou werkboek as 'n Hersieningsoefening van
Hoofstuk 1.

Opskrif: Hersieningsoefening 5

Algebraïese uitdrukkings Faktorisering en Algebraïese Breuke

Vraag 1: Faktoriseer [9]

1.1 $x^3 + 27$ (2)

1.2 $x^3 - y^3$ (2)

1.3 $16x^3 + 2y^3$ (3)

1.4 $\frac{27}{x^3} - 1$ (2)

Vraag 2: Vereenvoudig die volgende uitdrukkings. Gebruik faktorisering waar nodig.

2.1 $\frac{8x^3+27}{4x^2-6x+9}$ (3)

2.2 $\frac{x}{x^3-y^3} - \frac{1}{x^2+xy+y^2}$ (5)

2.3 $\frac{x^2+2x+4}{2x^3-16}$ (4)

2.4 $\frac{x^3-27}{2x^2+6x+18} \div \frac{(x-3)}{4(x+3)}$ (4)

Totaal: [25]