

Fäläng med
(a+1)

1266

$$\begin{aligned} \frac{a^3+1}{a+1} - a^2 &= \frac{a^3+1}{a+1} - \frac{a^2(a+1)}{(a+1)} = \frac{a^3+1 - a^2(a+1)}{a+1} \\ &= \frac{a^3+1 - a^3 - a^2}{a+1} = \frac{1-a^2}{a+1} = \frac{(1-a)(\cancel{1+a})}{a+1 \cdot \cancel{1+a}} = 1-a \end{aligned}$$

Svar: Ja, den är korrekt

Faktorisera
med hjälp av
konjugatregeln