

## Opgave 4

Vis ved brug af potensregnereglerne hvordan følgende udtryk reduceres mest muligt (uden hjælpemidler):

**a)**  $a \cdot a^{-2}$

**b)**  $\left(\frac{a}{2}\right)^2$

**c)**  $(2 \cdot a)^2$

**d)**  $2 \cdot a^{-2} \cdot \frac{1}{a}$