

# DIAGNOS AUp2

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

Förenkla

**1a**  $3^2 \cdot 3^3 =$  \_\_\_\_\_

**b**  $5^{12} \cdot 5^7 =$  \_\_\_\_\_

**2a**  $3 \cdot 3^2 =$  \_\_\_\_\_

**b**  $3^0 \cdot 3^2 =$  \_\_\_\_\_

**3a**  $\frac{4^{35}}{4^{25}} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $\frac{12^{18}}{12^{10}} =$  \_\_\_\_\_

Beräkna

**4a**  $\frac{4^4 \cdot 3^7}{4^3 \cdot 3^5} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $\frac{7^4 \cdot 5^5}{7^3 \cdot 5^4} =$  \_\_\_\_\_

**5a**  $\frac{6^4}{3^4} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $\frac{6^5 \cdot 3^4}{4^2 \cdot 3^6} =$  \_\_\_\_\_