

# DIAGNOS AUp3

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

Beräkna

**1a**  $(-4)^2 =$  \_\_\_\_\_

**b**  $(-1)^5 =$  \_\_\_\_\_

**2a**  $5^{-2} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $2^{-4} =$  \_\_\_\_\_

**3a**  $(-3)^{-2} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $(-1)^{-7} =$  \_\_\_\_\_

Skriv i potensform med basen 2

**4a**  $\frac{1}{8} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $\frac{1}{2} =$  \_\_\_\_\_

Förenkla

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

**b**  $2^{-3} \cdot 2^{-1} =$  \_\_\_\_\_

Beräkna

**6a**  $\frac{1}{2^{-3}} =$  \_\_\_\_\_

**b**  $\frac{3^{-2}}{3^{-1}} =$  \_\_\_\_\_