

Exercicis 3.4 Potències i arrels de nombres negatius

1. Calcula:

a) $(+2)^5$

b) $(-2)^5$

c) -2^5

d) $(-2)^6$

e) -2^6

f) $(+2)^6$

g) $(-1)^{36}$

h) $(-1)^{37}$

i) $(-1)^{38}$

j) $(-1)^{39}$

3. Redueix com una única potència:

a) $3^2 \cdot 3^3$

b) $2^7 : 2^4$

c) $(-5)^7 : (-5)^7$

4. Calcula:

a) $(5+3)^2$

b) $5^2 + 3^2$

c) $(6-4)^2$

d) $6^2 - 4^2$

e) $(1-5)^2$

f) $1^2 - 5^2$

5. Calcula:

a) $\sqrt{36+64}$

b) $\sqrt{36} + \sqrt{64}$

c) $\sqrt{100-36}$

d) $\sqrt{100} - \sqrt{36}$

e) $\sqrt{16-25}$

f) $\sqrt{16} - \sqrt{25}$