

FR 3.2.1 Exercice: les exposants

1. a) 5 b) 2 c) (-3)
d) 3 e) $\frac{2}{3}$ f) 2,1
2. a) 2 b) 3 c) 4
d) 4 e) 2 f) 2
3. B; D
4. 4^3
5. C; D
6. $2 \times 2 \times 2 \times 2$
7. a) 6^7 b) 9^2 c) $0,4^3$
d) $(-7)^5$ e) $(-1,3)^4$ f) $\left(\frac{2}{5}\right)^4$
8. a) $3 \times 3 \times 3 \times 3$; 81 b) $5 \times 5 \times 5$; 125
c) $(-2) \times (-2)$; 4 d) $-(3 \times 3 \times 3 \times 3)$; -81
e) $\left(\frac{1}{4}\right)\left(\frac{1}{4}\right)$; $\left(\frac{1}{16}\right)$ f) $0,4 \times 0,4 \times 0,4$; 0,064
9. a) 216 b) 128 c) -16
d) 64 e) 1 f) $\left(\frac{16}{25}\right)$
10. a) 25 b) 210 c) 49
d) 29 e) $\frac{2}{3}$ f) 4
11. a) 48 b) 23 c) 138
d) 8 e) 8 f) 24