

1) Resolver las siguientes potencias. No te olvides de aplicar la definición de potencia y regla de signos!
Marcar la solución correcta.

a) $\left(-\frac{1}{3}\right)^4 =$ ☐ $-\frac{1}{81}$ ☐ $\frac{1}{81}$ ☐ -81 ☐ 81

b) $\left(-\frac{12}{5}\right)^0 =$ ☐ $-\frac{12}{5}$ ☐ 1 ☐ $-\frac{5}{12}$ ☐ -1

c) $\left(-\frac{1}{2}\right)^5 =$ ☐ $\frac{1}{32}$ ☐ 32 ☐ $-\frac{1}{32}$ ☐ -32

d) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} =$ ☐ $\frac{1}{16}$ ☐ $-\frac{1}{16}$ ☐ 16 ☐ -16

e) $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-4} =$ ☐ $\frac{81}{16}$ ☐ $-\frac{16}{81}$ ☐ $-\frac{81}{16}$ ☐ $\frac{16}{81}$

f) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-1} =$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $-\frac{1}{3}$ ☐ 3 ☐ -3

g) $(-5)^{-3} =$ ☐ $\frac{1}{125}$ ☐ $-\frac{1}{125}$ ☐ 125 ☐ -125

2) Analizar las siguientes igualdades, marcar los errores de los resultados y colocar el resultado correcto :

a) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = (3)^2$

b) $\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{8}{9}$

c) $\left(-\frac{3}{5}\right)^2 = -\frac{9}{25}$