

Càlcul de potències

Nom: _____

Calcula el valor de les següents potències:

1. $\left(\frac{7}{3}\right)^6 =$

sol: $\frac{117649}{729}$
2. $\left(\frac{-3}{5}\right)^5 =$

sol: $\frac{-243}{3125}$
3. $\left(\frac{-1}{7}\right)^3 =$

sol: $\frac{-1}{343}$
4. $\left(\frac{2}{7}\right)^5 =$

sol: $\frac{32}{16807}$
5. $\left(\frac{-3}{11}\right)^5 =$

sol: $\frac{-243}{161051}$
6. $\left(\frac{-5}{2}\right)^{-4} =$

sol: $\frac{16}{625}$
7. $\left(\frac{5}{7}\right)^{-6} =$

sol: $\frac{117649}{15625}$
8. $\left(\frac{3}{2}\right)^{-5} =$

sol: $\frac{32}{243}$
9. $\left(\frac{3}{7}\right)^{-3} =$

sol: $\frac{343}{27}$
10. $\left(\frac{-5}{7}\right)^0 =$

sol: 1