

Potenze ad esponente zero e intero negativo. Esercizi

1. Completa la seguente tabella come mostra la prima riga

a	a^0	a^{-1}	a^{-2}	a^{-3}
3	$3^0 = 1$	$3^{-1} = \frac{1}{3}$	$3^{-2} = \frac{1}{3^2} = \frac{1}{9}$	$3^{-3} = \frac{1}{3^3} = \frac{1}{27}$
-3				
$\frac{1}{3}$				
$-\frac{1}{3}$				
$\frac{5}{6}$				
$-\frac{5}{6}$				
10				
-10				
0,4				
-0,4				
1				
-1				
0				

2. Completa le seguenti uguaglianze come mostrano i primi due esempi:

A. $100 = 10^2$

B. $0,01 = 10^{-2}$

C. $\dots\dots = 10^{-3}$

D. $1 = \dots\dots$

E. $\dots\dots\dots = 10^4$

F. $0,1 = \dots\dots\dots$

G. $\dots\dots\dots = 10^{-4}$

H. $\dots\dots\dots = 10^3$