

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Calculs avec la définition des puissances	★★☆☆☆	✓	

Calculer.

1) $3^{-1} =$	2) $(-2)^{-4} =$	3) $2^{-3} =$	4) $-3^{-2} =$
5) $3^{-3} =$	6) $(-1)^{-1} =$	7) $1^{-2} =$	8) $(-2)^{-1} =$
9) $1^{-4} =$	10) $-2^{-1} =$	11) $3^{-2} =$	12) $-1^{-1} =$
13) $-1^{-3} =$	14) $-3^{-3} =$	15) $2^{-2} =$	16) $(-3)^{-3} =$
17) $3^{-4} =$	18) $2^{-4} =$	19) $-1^{-4} =$	20) $(-2)^{-3} =$
21) $2^{-1} =$	22) $(-1)^{-2} =$	23) $-1^{-2} =$	24) $1^{-3} =$
25) $-2^{-2} =$	26) $(-2)^{-2} =$	27) $-2^{-3} =$	28) $(-3)^{-2} =$

✕.....✕

1) $3^{-1} = \frac{1}{3}$	2) $(-2)^{-4} = \frac{1}{16}$	3) $2^{-3} = \frac{1}{8}$	4) $-3^{-2} = -\frac{1}{9}$
5) $3^{-3} = \frac{1}{27}$	6) $(-1)^{-1} = -1$	7) $1^{-2} = 1$	8) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
9) $1^{-4} = 1$	10) $-2^{-1} = -\frac{1}{2}$	11) $3^{-2} = \frac{1}{9}$	12) $-1^{-1} = -1$
13) $-1^{-3} = -1$	14) $-3^{-3} = -\frac{1}{27}$	15) $2^{-2} = \frac{1}{4}$	16) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$
17) $3^{-4} = \frac{1}{81}$	18) $2^{-4} = \frac{1}{16}$	19) $-1^{-4} = -1$	20) $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$
21) $2^{-1} = \frac{1}{2}$	22) $(-1)^{-2} = 1$	23) $-1^{-2} = -1$	24) $1^{-3} = 1$
25) $-2^{-2} = -\frac{1}{4}$	26) $(-2)^{-2} = \frac{1}{4}$	27) $-2^{-3} = -\frac{1}{8}$	28) $(-3)^{-2} = \frac{1}{9}$