

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

Calculer.

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

✕.....✕

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