

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

Calculer.

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

✂.....✂

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