

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Calculs avec les puissances de 10	★★☆☆☆	✓	

Ecrire sous la forme  $10^n$ .

1) $10^6 \times 10^{-5} = \square$	2) $10^5 \times 10^3 = \square$	3) $(10^{-7})^5 = \square$
4) $(10^3)^{-3} = \square$	5) $10^6 \times 10^{-6} = \square$	6) $10^{-2} \times 10^{-3} = \square$
7) $(10^{-4})^9 = \square$	8) $10^{-9} \times 10^9 = \square$	9) $10^{-7} \div 10^6 = \square$
10) $(10^{-4})^2 = \square$	11) $(10^8)^6 = \square$	12) $(10^6)^2 = \square$
13) $10^6 \times 10^{-4} = \square$	14) $(10^3)^3 = \square$	15) $(10^8)^6 = \square$
16) $10^4 \times 10^8 = \square$	17) $10^6 \times 10^{-5} = \square$	18) $10^4 \times 10^{-5} = \square$
19) $(10^{-5})^{-6} = \square$	20) $(10^5)^5 = \square$	

✂.....✂

1) $10^6 \times 10^{-5} = \boxed{10^1 = 10}$	2) $10^5 \times 10^3 = \boxed{10^8}$	3) $(10^{-7})^5 = \boxed{10^{-35}}$
4) $(10^3)^{-3} = \boxed{10^{-9}}$	5) $10^6 \times 10^{-6} = \boxed{10^0 = 1}$	6) $10^{-2} \times 10^{-3} = \boxed{10^{-5}}$
7) $(10^{-4})^9 = \boxed{10^{-36}}$	8) $10^{-9} \times 10^9 = \boxed{10^0 = 1}$	9) $10^{-7} \div 10^6 = \boxed{10^{-13}}$
10) $(10^{-4})^2 = \boxed{10^{-8}}$	11) $(10^8)^6 = \boxed{10^{48}}$	12) $(10^6)^2 = \boxed{10^{12}}$
13) $10^6 \times 10^{-4} = \boxed{10^2}$	14) $(10^3)^3 = \boxed{10^9}$	15) $(10^8)^6 = \boxed{10^{48}}$
16) $10^4 \times 10^8 = \boxed{10^{12}}$	17) $10^6 \times 10^{-5} = \boxed{10^1 = 10}$	18) $10^4 \times 10^{-5} = \boxed{10^{-1}}$
19) $(10^{-5})^{-6} = \boxed{10^{30}}$	20) $(10^5)^5 = \boxed{10^{25}}$	