

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

Ecrire sous la forme 10^n .

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

✂.....✂

1) $(10^8)^3 = \boxed{10^{24}}$	2) $10^7 \times 10^5 = \boxed{10^{12}}$	3) $10^3 \times 10^7 = \boxed{10^{10}}$
4) $10^6 \div 10^3 = \boxed{10^3}$	5) $(10^9)^4 = \boxed{10^{36}}$	6) $10^3 \times 10^2 = \boxed{10^5}$
7) $(10^8)^8 = \boxed{10^{64}}$	8) $10^6 \times 10^5 = \boxed{10^{11}}$	9) $10^2 \times 10^5 = \boxed{10^7}$
10) $10^9 \times 10^3 = \boxed{10^{12}}$	11) $(10^9)^8 = \boxed{10^{72}}$	12) $10^4 \div 10^8 = \boxed{10^{-4}}$
13) $10^7 \times 10^5 = \boxed{10^{12}}$	14) $(10^5)^6 = \boxed{10^{30}}$	15) $10^8 \div 10^5 = \boxed{10^3}$
16) $10^4 \div 10^4 = \boxed{10^0 = 1}$	17) $(10^8)^2 = \boxed{10^{16}}$	18) $10^4 \div 10^6 = \boxed{10^{-2}}$
19) $10^5 \times 10^5 = \boxed{10^{10}}$	20) $10^5 \div 10^4 = \boxed{10^1 = 10}$	