

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

Ecrire sous la forme 10^n .

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

✂.....✂

1) $10^2 \times 10^3 =$ 10^5	2) $(10^7)^{-5} =$ 10^{-35}	3) $10^{-5} \times 10^2 =$ 10^{-3}
4) $(10^2)^{-7} =$ 10^{-14}	5) $10^{-5} \div 10^6 =$ 10^{-11}	6) $10^{-6} \div 10^{-2} =$ 10^{-4}
7) $(10^{-2})^6 =$ 10^{-12}	8) $10^9 \div 10^5 =$ 10^4	9) $(10^6)^6 =$ 10^{36}
10) $(10^9)^{-6} =$ 10^{-54}	11) $10^2 \div 10^{-9} =$ 10^{11}	12) $10^3 \div 10^6 =$ 10^{-3}
13) $10^5 \div 10^{-2} =$ 10^7	14) $10^8 \times 10^3 =$ 10^{11}	15) $(10^{-4})^{-4} =$ 10^{16}
16) $(10^3)^{-6} =$ 10^{-18}	17) $10^{-8} \div 10^8 =$ 10^{-16}	18) $10^8 \div 10^{-9} =$ 10^{17}
19) $(10^{-9})^{-7} =$ 10^{63}	20) $(10^2)^{-9} =$ 10^{-18}	