

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

Ecrire sous la forme  $a^n$ , le plus simplement possible.

1) $1^1 \div 1^{-3} = \square$	2) $4^8 \div 4^9 = \square$	3) $6^0 \div 6^9 = \square$
4) $8^0 \div 8^5 = \square$	5) $8^7 \div 8^{-5} = \square$	6) $3^8 \div 3^5 = \square$
7) $7^8 \div 7^2 = \square$	8) $6^{-3} \div 6^{-1} = \square$	9) $7^{-7} \div 7^0 = \square$
10) $3^1 \div 3^{-9} = \square$	11) $6^{-9} \div 6^{-9} = \square$	12) $7^9 \div 7^{-9} = \square$
13) $2^{-9} \div 2^3 = \square$	14) $8^{-3} \div 8^6 = \square$	15) $1^2 \div 1^{-5} = \square$
16) $5^1 \div 5^3 = \square$	17) $9^{-8} \div 9^2 = \square$	18) $4^2 \div 4^7 = \square$
19) $9^0 \div 9^0 = \square$	20) $8^9 \div 8^{-6} = \square$	

.....

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