

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

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

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

.....

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