



Comment faire une division à virgule en 6e sans oublier la virgule

Apprends la division à virgule en 6e : leçon claire, méthode pas à pas, exercices, correction détaillée et PDF à imprimer pour t'entraîner.

Cours de mathématiques niveau

6e

Correction

Exercice 1 : 6,2. Après $18 \div 3 = 6$, tu abaisses le 6 des dixièmes et tu poses la virgule : $6 \div 3 = 2$.

Exercice 2 : $5,8.34 \div 6$ donne 5 reste 4, puis $48 \div 6 = 8$. Vérification : $5,8 \times 6 = 34,8$.

Exercice 3 : $0,7.6 \div 9$ ne tient pas, donc 0 au quotient, puis la virgule, puis $63 \div 9 = 7$.

Exercice 4 : 0,81. Vérification : $0,81 \times 6 = 4,86$.

Exercice 5 : 3,375. On a $27 = 8 \times 3 + 3$, puis $30 \div 8$ donne 3 reste 6, $60 \div 8$ donne 7 reste 4, $40 \div 8$ donne 5 reste 0.

Exercice 6 : Inès a oublié le 0 avant la virgule : 6 ne contient pas 9. Le bon résultat est 0,7.

Exercice 7 : 0,9. Un nombre proche de 9 divisé par 9 vaut environ 1, ce qui écarte 9 et 90. Vérification : $0,9 \times 9 = 8,1$.

Exercice 8 : 0,9 L par verre. Vérification : $0,9 \times 8 = 7,2$.

Retiens l'essentiel : la virgule du quotient se pose quand tu abaisses le premier chiffre décimal. Si le quotient décimal est exact et que le reste n'est pas nul, ajoute des zéros après la virgule et poursuis la division ; sinon, on peut donner une valeur approchée. Vérifie toujours par multiplication.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique