

Document d'accompagnement

Démonstration avec uniquement des nombres écrits en chiffres

Démontrons que $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = \frac{8}{8}$

Question de l'enseignant : « d'après la définition du quotient, que peut-on dire de $\frac{3}{8}$? $\frac{5}{8}$? »

On arrive à $\frac{3}{8} \times 8 = 3$ et $\frac{5}{8} \times 8 = 5$

Ainsi, $\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8}\right) \times 8 = \frac{3}{8} \times 8 + \frac{5}{8} \times 8 = 3 + 5 = 8$ (utilisation de la distributivité et de la définition du quotient)

Démonstration générique avec calcul littéral

Question de l'enseignant : « comment généraliser la démonstration ? »

Préparer le texte à trous