Maths collège

Comment calculer la fréquence d'une valeur sans te tromper avec l'effectif

Apprends à calculer une fréquence en 5e : formule, méthode pas à pas, exemples résolus, exercices avec correction et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau | 5e

Correction

Exercice 1. f = 5 ÷ 25 = 0,2, soit 20 %.

Exercice 2. Football : 10 ÷ 25 = 0,4. Danse : 5 ÷ 25 = 0,2. Tennis : 7 ÷ 25 = 0,28. Natation : 3 ÷ 25 = 0,12. Total : 0,4 + 0,2 + 0,28 + 0,12 = 1.

Exercice 3. 0,4 × 100 = 40 % ; 0,28 × 100 = 28 % ; 0,12 × 100 = 12 %.

Exercice 4. Effectif = 0,28 × 25 = 7 élèves. Contrôle : 7 ÷ 25 = 0,28.

Exercice 5. 40 + 20 + 28 + 17 = 105 %, ce qui dépasse 100 %. L'erreur porte sur la dernière valeur : 3 ÷ 25 = 0,12, soit 12 %, et non 17 %. Avec 12 %, la somme vaut bien 100 %.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique