Maths collège

Calculer les effectifs cumulés croissants en 3e sans se planter

Cours de 3e sur les effectifs cumulés croissants : méthode pas à pas, 8 exercices corrigés et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau 3e

Corrigé des exercices

Exercice 1 : 4 ; 10 ; 15 ; 18. Le dernier cumul est l'effectif total.

Exercice 2 : Oui. Le dernier ECC vaut 16, et 5 + 7 + 4 = 16.

Exercice 3 : 2 ; 7 ; 15 ; 19 ; 20.

Exercice 4 : 15 élèves, puis 5, car 20 moins 15 donne 5.

Exercice 5 : 6 + 9 + x + 5 = 30 donne x = 10, puis ECC de 3 égal à 15 + 10 = 25.

Exercice 6 : les bons ECC sont 3 ; 7 ; 13 ; 15. L'erreur est sur 7 + 6 = 13.

Exercice 7 : 22 %, 56 %, 83 %, 100 % (chaque ECC divisé par 18).

Exercice 8 : ECC 4 ; 13 ; 24 ; 30, médiane dans [160 ; 170[, car $13 < 15 \leq 24$.

Défi bonus : 36 (1 ; ECC 1), 37 (3 ; ECC 4), 38 (4 ; ECC 8), 39 (3 ; ECC 11), 40 (1 ; ECC 12), médiane 38, car $4 < 6 \leq 8$.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique