

FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° _____



Méthode de résolution : logique et calcul

Problème de référence – Les chaussettes de Victor

Victor a rangé 33 paires de chaussettes dans 3 tiroirs différents. Dans le premier tiroir, il y a 4 fois plus de chaussettes que dans le deuxième. Dans le troisième tiroir, il y en a deux fois moins que dans le deuxième. Combien de paires de chaussettes a-t-il rangées dans chaque tiroir ?

Problème 1

Lisa a rangé 54 paires de chaussettes dans 3 tiroirs différents. Dans le premier tiroir, il y a 3 fois plus de chaussettes que dans le deuxième. Dans le troisième tiroir, il y en a cinq fois plus que dans le deuxième. Combien de paires de chaussettes a-t-elle rangées dans chaque tiroir ?

Problème 2

Julien a rangé 91 livres dans 3 étagères différentes. Elle en a posé un certain nombre sur la 1^{ère}. Elle en a mis deux fois plus sur la seconde. Sur la troisième, elle a mis 4 fois plus de livres que sur la première. Combien de livres a-t-il rangées sur chaque étagère ?

Problème 3

Karim a rangé 132 livres dans 3 étagères différentes. Elle en a posé un certain nombre sur la 1^{ère}. Elle en a mis trois fois plus sur la seconde. Sur la troisième, elle a mis sept fois plus de livres que sur la première. Combien de livres a-t-il rangées sur chaque étagère ?

Problème 4

Michel a partagé 210€ entre ses 3 enfants. La plus jeune, Louise a eu la plus petite somme. La cadette, Marion a eu deux fois plus qu'elle. L'aînée, Virginie a eu 4 fois plus que la plus jeune. Combien chacune a-t-elle reçu ?

Problème 5

Berthe a rangé des paires de chaussettes dans 3 tiroirs différents. Dans le premier tiroir, il y a 3 fois plus de chaussettes que dans le deuxième. Dans le troisième tiroir, il y en a cinq fois plus que dans le deuxième où Marie a rangé 12 paires. Combien de paires de chaussettes a-t-elle au total ?
