

Epreuve 3 : Diviser pour mieux jouer

En lisant l'énoncé, on peut en déduire que dans chaque équipe il y aura le même nombre de CM1 et le même nombre de CM2. Dans chaque équipe il y aura plus de CM2 que de CM1.

Comme il y a 18 CM1, 18 est un multiple du nombre de CM1 dans chaque équipe.

Comme il y a 24 CM2, 24 est un multiple du nombre de CM2 dans chaque équipe.

Comme on veut le plus grand nombre d'équipes, il faut prendre le plus grand nombre entier naturel qui possède 18 et 24 dans sa table (c'est le PGCD de 18 et 24) c'est-à-dire 6.

$6 \times 3 = 18$, il y aura 3 élèves de CM1 dans chaque équipe.

$6 \times 4 = 24$, il y aura 4 élèves de CM2 dans chaque équipe.

Remarque : les élèves peuvent arriver au résultat par tâtonnement.

Dans la réponse, il faudrait trouver le nombre d'équipes, le nombre d'élèves de CM1 et de CM2 par équipe.