

Défi math n°1 – CM1

Maths juniors 2022/2023

« Commande de rentrée »



Afin de fournir 5 cahiers de format A4 à chacun des élèves scolarisés dans les établissements de la ville, les quatre collèges (La Fontaine, La Forêt, La Rivière et La Colline) de Mathville réalisent leur commande de rentrée chez le même fournisseur.

Le fournisseur conditionne les cahiers de différentes manières :

- En pochettes de 10 cahiers
- En cartons de 10 pochettes
- En palettes de 10 cartons

Voici la commande de chacun des collèges :

Collège 1	18 cartons et 3 pochettes
Collège 2	Le double des 92 pochettes du collège 3
Collège 3	1 palette et 92 pochettes
Collège 4	1 palette, 22 pochettes de plus que les trois du collège 1

Le fournisseur a égaré les bons de commande des collèges. Par contre, il sait qu'un cahier pèse 520 grammes et il se souvient que :

- Pour le collège La Fontaine la masse du chargement était la plus petite
- Pour le collège La Fontaine la masse du chargement était de 301 600 g de moins que pour le collège La Forêt
- La différence de masse entre les chargements des collèges La Rivière et La Colline est de 41 600 g
- Pour le collège La Colline la masse du chargement était de 5 200 g de plus que le collège La Forêt

Aide le fournisseur à retrouver quelle livraison il devra effectuer dans chaque collège.