

Exercices – Division euclidienne – 6eme

Exercice 1 (témoin) :

Julien veut ranger un paquet de 100 feuilles dans son classeur.

Le professeur a demandé 6 parties dans le classeur et Julien veut placer le même nombre de feuilles dans chaque partie.

Combien de feuilles y a-t-il dans chaque partie ? Combien de feuilles lui restera-t-il ?

Exercice 2 :

Le principal du collège a convoqué les 232 élèves de 6eme dans la grande salle d'étude. Les surveillants ont disposé des sièges par rangées de 18.

Combien de rangées faut-il prévoir ? Combien de places libres restera-t-il dans la dernière rangée ?

Exercice 3 :

Un agriculteur doit ranger 400 pommes dans des cagettes. Une cagette peut contenir 24 pommes.

Combien de cagettes doit préparer l'agriculteur pour ranger toutes ses pommes ? Combien lui manque-t-il de pommes pour remplir la dernière cagette ?

Exercice 4 :

138 élèves et leurs 8 accompagnateurs partent en voyage scolaire. Chaque bus comporte 55 places assises.

Combien faut-il prévoir de bus ? Combien restera-t-il de places dans le dernier bus ?

Exercice supplémentaire :

Un cuisinier doit proposer une part de camembert à 67 personnes. Il possède 9 camemberts et chacun d'eux doit être partagé suivant le même nombre de parts.

En combien de parts faut-il couper chaque camembert ? Combien de parts restera-t-il ?