

# DEFI MATHS 1

Classe de CM1 de Mme CONTI : Les 24 Fantastiques

Ecole Louis Houpert, FORBACH

## JOUR 1 : calcul du nombre de fruits pas contenant

Comme nous sommes 24 (les 24 Fantastiques), nous avons fait 6 groupes de 4 élèves pour travailler. Chaque groupe a calculé le nombre de fruits de chaque contenant en utilisant différentes méthodes (schémas, calculs) et a écrit ses réponses dans le cahier de mathématiques. Nous pouvions aussi utiliser les ardoises.

Puis nous avons mis nos résultats en commun afin de les comparer.

Nous avons décidé de faire des affiches pour écrire au propre le nombre de fruits par contenant et pour les envoyer : un schéma qui représente le nombre de fruits dans un contenant et un calcul à faire par groupe. Un groupe a fait deux affiches car il y en avait sept.

Nous nous sommes mis d'accord sur les couleurs à utiliser :

- Bleu pour les boîtes
- Vert pour les cagettes
- Noir pour les caisses
- Violet pour les palettes
- orange pour les conteneurs
- jaune pour les remorques
- rouge pour les trains
- brun pour le vaisseau

**Voir les affiches : A1 A2 A3 A4 A5 A6 et A7**

Nous les avons ensuite accrochées au tableau, cela nous a aidés pour la suite du travail.



## JOUR 2 : calcul du nombre de chaque fruit que les Barzoomiens (ces coquins !) emportent

Chaque groupe s'est occupé d'un fruit et en a calculé le total. Il y avait 6 fruits et nous étions 6 groupes, cela tombait bien !

Groupe 1 : les pommes

Groupe 2 : les poires

Groupe 3 : les mirabelles

Groupe 4 : les quetsches

Groupe 5 : les pêches

Groupe 6 : les prunes

Comme pour l'étape 1, après avoir travaillé dans le cahier de mathématiques et avec les ardoises, il fallait se mettre d'accord sur ce qu'on allait envoyer. On s'est mis d'accord sur la présentation et le détail des calculs et on a écrit au propre, une feuille par groupe.

*Voir feuilles de classeur n° 1 2 3 4 5 6*



## JOUR 3 : calcul du nombre total de fruits que les Barzoomiens emportent

Nous avons mis en commun nos résultats pour calculer le nombre total de fruits. La maîtresse a écrit nos résultats au tableau pour que l'on fasse tous ensemble une très grosse addition !

Nous n'avons pas oublié qu'il restait neuf fruits seuls et que ces gourmands de Barzoomiens vont en chercher encore un pour faire 10 !

Nous avons alors fait une dernière addition puis Ilyas et Sarah ont écrit le propre pour que l'on puisse envoyer notre résultat. Les Barzoomiens emportent 1 milliard de fruits !! C'est la première fois que nous voyons ce nombre !

*Voir feuille de classeur n° 7*

CONCLUSION : Les Barzoomiens sont très gourmands !! On espère qu'ils nous feront goûter !

A bientôt les Barzoomiens !