

## Les ramettes de papier.

Chacun des 28 élèves de la classe écrit un livre composé de 12 feuilles de dessin et de 35 feuilles de papier ordinaire.

Le papier ordinaire est vendu par ramette de 500 feuilles et le papier à dessin est vendu par paquet de 100 feuilles.

Que doit acheter le maître de la classe ?

### Feuille de dessin :

On cherche à savoir combien est-ce qu'il faudra de feuilles de dessin pour la classe ?

Sachant que le maître donne 12 feuilles de dessin à chaque élève et qu'il a 28 élèves.

Alors,  $28 \times 12 = 336$ .

Il lui faut en tout 336 feuilles de dessin.

On cherche maintenant combien de paquets de feuilles de dessin il faudra acheter.

Dans un paquet de feuilles de dessin, il y a 100 feuilles. Or il nous faut 336 feuilles pour toute la classe.

Méthode 1 :

Donc,

3	3	6	1	0	0
-	3	0	0	3	
	3	6			

Si on commande seulement 3 paquets de feuilles de dessin. Il manquera 36 feuilles pour que chaque élève puisse avoir 12 feuilles de dessin.

Méthode 2 :

Si j'achète 1 paquet de feuilles,

$1 \times 100 = 100$ , ce n'est pas possible, je n'ai pas assez de feuilles pour tout le monde.

Si j'achète 2 paquets de feuilles,

$2 \times 100 = 200$ , ce n'est pas possible, je n'ai pas assez de feuilles pour tout le monde.

Si j'achète 3 paquets de feuilles,

$3 \times 100 = 300$ , ce n'est pas possible, je n'ai pas assez de feuilles pour tout le monde.

Si j'achète 4 paquets de feuilles,

$4 \times 100 = 400$ , j'ai plus de feuilles que nécessaire mais j'en ai suffisamment pour tout le monde.

Il faut donc commander 4 paquets de feuilles de dessin pour qu'il y ait suffisamment de feuilles pour tous les élèves.

### Feuille de papier ordinaire:

On cherche à savoir combien est-ce qu'il faudra de feuilles de papier ordinaire pour la classe ?

Sachant que le maitre donne 35 feuilles de papier ordinaire à chaque élève et qu'il a 28 élèves.

Alors,  $28 \times 35 = 980$  .

Il lui faut en tout 980 feuilles de papier ordinaire.

On cherche maintenant combien de paquets de feuilles de papier ordinaire il faudra acheter.

Dans un paquet de feuilles de papier ordinaire, il y a 500 feuilles. Or il nous faut 980 feuilles pour toute la classe.

Méthode 1 :

Donc,

9	8	0	5	0	0
-	5	0	0	1	
4	8	0			

Si on commande seulement 1 paquet de feuilles de papier ordinaire. Il manquera 480 feuilles pour que chaque élève puisse avoir 35 feuilles de papier ordinaire.

Méthode 2 :

Si j'achète 1 paquet de feuilles,  $1 \times 500 = 500$ , ce n'est pas possible, je n'ai pas assez de feuilles pour tout le monde. Si j'achète 2 paquets de feuilles,  $2 \times 500 = 1\ 000$ , j'ai plus de feuilles que nécessaire mais j'en ai suffisamment pour tout le monde.

Il faut donc commander 2 paquets de feuilles de papier ordinaire pour qu'il y ait suffisamment de feuilles pour tous les élèves.

**Phrase réponse : Le maitre doit acheter 4 paquets de feuilles de dessin et 2 paquets de feuilles de papier ordinaire.**

## Le trésor des pirates.

5 pirates veulent se partager équitablement 675 pièces d'or identiques.

Combien de pièces chaque pirate va-t-il recevoir ?

Il y a 675 pièces qu'il faut partager en 5 parts pour que tous les pirates aient le même nombre de pièces à la fin du partage.

6	7	5	5		
- 5			1	3	5
1	7				
- 1	5				
	2	5			
	- 2	5			
		0			

**Phrase réponse : Chaque pirate va recevoir 135 pièces.**