32 Organiser les données

1 – Les trois classes de cycle 3 de l'école sont regroupées pour participer à des ateliers d'arts plastiques. Chaque élève peut s'inscrire en modelage, aquarelle, papiers collés, encres.
8 élèves de CE2 ont choisi le modelage, 6 l'aquarelle, 5 les papiers collés et 5 les encres.
11 élèves de CM1 ont choisi les papiers collés, 6 le modelage, 5 les encres et 4 l'aquarelle.
9 élèves de CM2 ont choisi les encres, 7 l'aquarelle, 6 le modelage et 5 les papiers collés.

Regroupe les données dans un tableau.
Quelles remarques fais-tu ?

Les groupes sont-ils égaux ?

	modelage	aquarelle	papiers collés	encres	total
CE2	8	6	5	5	24
CM1	6	4	11	5	26
CM2	6	7	5	9	27
	20	17	21	19	77

Le total par classe est égal au total par ateliers :
24 + 26 + 27 = 20 + 17 + 21 + 19

Les groupes n'ont pas le même nombre de participants, mais ils restent équilibrés.

2 –

Repas servis à la cantine							
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Total
Garçons	25	22	5	30	18	12	112
Filles	27	24	3	28	21	15	118
Adultes	4	5	1	5	4	2	21
Total	56	51	9	63	43	29	251

Observe le tableau ci-dessus et **réponds** aux questions :

Combien de repas ont été servis au cours de la semaine ?
251 repas sont servis au cours de la semaine.
Quel est le jour où l'on a servi le plus de repas ?
C'est le jeudi que l'on a servi le plus de repas (63).
Quel est le jour où l'on a servi le moins de repas ?
C'est le mercredi que l'on a servi le moins de repas (9).
Parmi les élèves, y a-t-il plus de filles que de garçons qui mangent ?
Il y a 6 filles de plus que de garçons qui mangent à la cantine.

3 -

Records en athlétisme						
	France		Europe		Monde	
	performance	année	performance	année	performance	année
Hauteur (hommes)	233 cm	1994	242 cm	1987	245 cm	1993
Hauteur (dames)	195 cm	1985	209 cm	1987	209 cm	1987
Longueur (hommes)	830 cm	1998	886m	1987	895m	1991
Longueur (dames)	701 cm	1999	752 cm	1988	752 cm	1988

Observe le tableau ci-dessus et **réponds** aux questions :

Quel est le record le plus ancien ?

C'est le record de France de saut en hauteur dames qui est le record le plus ancien de ce tableau (1985).

Quel est, en centimètres, le record du monde de saut en hauteur pour les hommes ?

Le record du monde de saut en hauteur pour les hommes est 245 cm.

En saut en longueur dames, combien de centimètres séparent la meilleure performance française et de la meilleure performance mondiale ?

752 – 701 = 51

Il manque 51 centimètres à la recordwomen de France pour égaler la recordwomen du monde de saut en longueur.

4 –

« Tableau de tarif des envois postaux. »

a) Quel est le coût d'expédition
d'une lettre de 45 grammes ?

Il faut un timbre à 86 centimes
Pour expédier une lettre de 45 grammes.

b) Quel est le coût d'expédition
d'un colis de 892 grammes ?

Il faut timbrer à 377 centimes
(3,77 euros)
Pour expédier d'un colis de 892 grammes.

c) On envoie deux pots
de confiture de 400 g chacun.

A combien revient l'expédition
des deux pots dans un même paquet ?

Les deux pots ensembles
pèsent moins de 1 000 grammes.
Le coût d'expédition sera de 3,77 euros.

A combien revient l'expédition
des deux pots dans deux paquets séparés ?

Envoyés séparément, chaque paquet pèsera
moins de 500 grammes.
Le coût d'expédition sera de deux fois
2,90 euros.
2,90 + 2,90 = 5,40
Le coût d'expédition sera de 5,40 euros.

LES CLASSIQUES (votre courrier au quotidien)

LE COURRIER LETTRE PRIORITAIRE

La Lettre Prioritaire en France Métropolitaine.

Poids jusqu'à	Tarifs nets unitaires
20 g	0,54 €
50 g	0,86 €
100 g	1,30 €
250 g	2,11 €
500 g	2,90 €
1 000 g	3,77 €
2 000 g	4,98 €
3 000 g	5,84 €

La Lettre Prioritaire par avion à destination des DOM et des TOM.

Destinations	Poids jusqu'à		Tarifs nets unitaires
DOM	20 g	Tarif LETTRE PRIORITAIRE France Métropolitaine de même poids	Pas de complément d'affranchissement aérien
	Au-delà de 20 g		+ 0,05 € par tranche de 10 g
TOM	20 g		Pas de complément d'affranchissement aérien
	Au-delà de 20 g		+ 0,11 € par tranche de 10 g

Soit pour le prix d'une Lettre Prioritaire de 30 g
Pour les DOM : 0,86 € + 3 x 0,05 € = 1,01 €
Pour les TOM : 0,86 € + 3 x 0,11 € = 1,19 €

LE COURRIER NON PRIORITAIRE

L'Écopli en France Métropolitaine.

Poids jusqu'à	Tarifs nets unitaires
20 g	0,49 €
50 g	0,70 €
100 g	0,84 €
250 g	1,57 €

L'Écopli à destination des DOM et des TOM.

ÉCOPLI PAR AVION AVEC PRIORITÉ D'EMBARQUEMENT RÉDUITE

Destinations	Poids jusqu'à		Tarifs nets unitaires
DOM	20 g	Tarif ÉCOPLI France Métropolitaine de même poids	Pas de complément d'affranchissement aérien
	Au-delà de 20 g		+ 0,02 € par tranche de 10 g
TOM	20 g		Pas de complément d'affranchissement aérien
	Au-delà de 20 g		+ 0,05 € par tranche de 10 g

Soit pour le prix d'un Écopli de 30 g
Pour les DOM : 0,70 € + 3 x 0,02 € = 0,76 €
Pour les TOM : 0,70 € + 3 x 0,05€ = 0,85 €

LE COURRIER RECOMMANDÉ

La recommandation permet de disposer d'une preuve de dépôt, d'une preuve signée de distribution et un avis de réception en option, et en cas de perte, de spoliation ou de détérioration, d'une indemnité selon le taux choisi par l'expéditeur.

Droits de Recommandation.

Taux	Tarifs nets unitaires de la recommandation	Indemnités forfaitaires
R1	2,50 €	16,00 €
R2	3,10 €	153,00 €
R3	4,00 €	458,00 €
Avis de Réception	1,30 €	

Pour un envoi dont la valeur excède 458 €, pensez à l'expédition en Valeur Déclarée dans la limite de 5 000 € (voir tarifs ci-après).

La Lettre Recommandée (tarifs nets unitaires sans Avis de Réception)

Poids jusqu'à	Taux R1	Taux R2	Taux R3
20 g	3,04 €	3,64 €	4,54 €
50 g	3,36 €	3,96 €	4,86 €
100 g	3,80 €	4,40 €	5,30 €
250 g	4,61 €	5,21 €	6,11 €
500 g	5,40 €	6,00 €	6,90 €
1 000 g	6,27 €	6,87 €	7,77 €
2 000 g	7,48 €	8,08 €	8,98 €
3 000 g	8,34 €	8,94 €	9,84 €

Le Prêt-à-Recommander Suivi

Enveloppe pré-timbrée, recommandée au taux R1 avec Avis de Réception, intégrant le service de suivi (3).

Quantités	Tarifs unitaires TTC
1	5,88 €
2 et +	5,70 €

Source : document La Poste, Tarifs au départ de France métropolitaine, 1er octobre 2006

5 – Pour l'anniversaire des jumeaux, l'oncle, Luc, veut leur offrir un CD.
La masse d'un CD emballé est 114 grammes.
Quel est le coût des timbres si Luc fait deux paquets ? S'il met les deux CD dans le même paquet ?
(On choisit de recommander les paquets au tarif R1)

114 + 114 = 228
228 < 250
Les deux CD emballés font ensemble moins de 250 grammes.
Le coût d'expédition en recommandé au tarif R1 est de 4,61 euros.

En envoi séparés, chaque paquet pèse 114 grammes.
100 < 114 < 250
Le coût d'expédition en recommandé au tarif R1 est de 4,61 euros par paquet.
4,61 + 4,61 = 9,22
Le coût d'expédition des deux paquets est de 9,22 euros.