

6°

A rendre à Mme Langella (durée : 0h50)

D.S. N°14 : Gestion de données.

Note : /20

NOM :

Prénom :

Classe :

(3)

Cahier où l'on refait les exercices (cahier « de la maison »).

(3)

Exercice 1 (n°6p135):

On a demandé à 40 élèves de 6° le temps qu'ils mettaient pour venir au collège. Voici leurs réponses.

Durée (en min)	5	10	15	30
Nombre d'élèves	19	10	7	4

Combien d'élèves déclarent mettre 10 minutes exactement ?

.....

Combien d'élèves déclarent mettre au moins 15 minutes ? (pas de calculs, pas de points)

.....

Combien d'élèves déclarent mettre moins de 30 minutes ? (pas de calculs, pas de points)

.....

(3)

Exercice 2 (10p135):

Les 50 employés d'une entreprise prennent leurs congés en juin, juillet, ou août. 5 femmes ont pris leurs congés en juin, 6 en juillet, et 15 en août.

4 hommes ont pris leurs congés en juin, 12 en juillet.

1°) Combien d'hommes ont pris leurs congés en août ? (pas de calculs, pas de points)

.....

.....

.....

2°) Construire un tableau à double entrée donnant la répartition des congés des hommes et des femmes suivant chacun des trois mois.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3)

Exercice 3 (12p136):

La région Auvergne comporte quatre départements : Allier, Cantal, Puy-de-Dôme, et Haute-Loire. Le nombre de communes de ces départements est donné par ce diagramme en barres.

Département	Nombre de communes
Allier	320
Cantal	260
Puy-de-Dôme	470
Haute-Loire	260

1°) Quel département a le plus grand nombre de communes ?

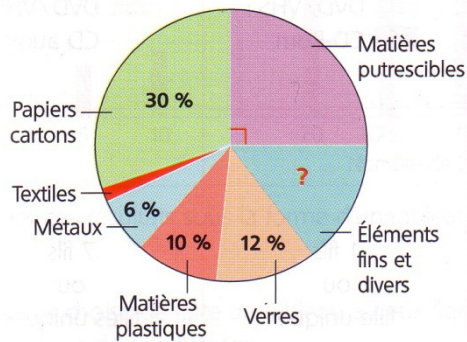
2°) Deux départements ont à peu près le même nombre de communes. Lesquels ?

3°) Quel est le nombre total de communes de la région Auvergne ? (pas de calculs, pas de points)

(6)

Exercice 4 (17p137):

Ce diagramme donne la composition des ordures ménagères en France.



1°) Quel est le pourcentage des matières putrescibles ?

2°) L'angle du secteur « Éléments fins et divers » mesure 54° . Calculer le pourcentage qu'il représente.

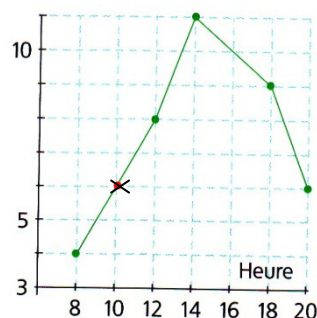
3°) Calculer alors le pourcentage des textiles.

(2)

Exercice 5 (Cp134):

Ce graphique donne la température relevée à plusieurs heures de la journée.

Températures (en degrés)



1°) Que signifie la croix ?

2°) A quelle heure la température était-elle la plus élevée ?

3°) Quelle était la température à 20h ?