

6^{ème} - Lecture et construction de tableaux - CORRECTIONS

Niveau 2

Exercice 1 :

Le tableau ci-dessous donne le choix de la langue vivante 2 des élèves de 3^{ème} du collège Maupassant.

	3 ^{ème} A	3 ^{ème} B	3 ^{ème} C	3 ^{ème} D
Espagnol	20	12	20	12
Allemand	10	12	0	18
Italien	0	8	9	0

- 1) Ce tableau est à double entrée.
- 2) Il nous donne 2 informations : la **classe** de l'élève et la **langue** choisie.
- 3) **12** élèves en 3^{ème} B ont choisi allemand. (en vert)
- 4) **12** élèves en 3^{ème} D ont choisi espagnol. (en rouge)
- 5) **Aucun** élève en 3^{ème} A a choisi italien. (en violet)
- 6) Il n'y a que dans la classe de 3^{ème} B qu'il y a des élèves dans chaque langue.
- 7) En 3^{ème} A aucun élève n'a choisi italien.
- 8) Pour trouver le nombre d'élèves en 3^{ème} B je dois additionner 12 puis 12 et 8 ce qui donne 32.
Il y a 32 élèves en 3^{ème} B.
- 9) Je dois additionner tous les élèves se trouvant sur la ligne allemand :
 $10 + 12 + 0 + 18 = 40$
40 élèves ont choisi allemand.
- 10) Il faut calculer le nombre d'élèves en espagnol puis en italien :
Espagnol : $20 + 12 + 20 + 12 = 64$
Italien : $0 + 8 + 9 + 0 = 17$
C'est l'espagnol le plus choisi devant allemand puis italien

Exercice 2 :

- 1) Regrouper ces informations dans un tableau.
(Je n'ai mis pour le moment que les informations du texte sans faire aucun calcul)

	Petites chaises	Grandes chaises	Petites tables	Grandes tables	Bancs	Total
Classe PS	20	0	16	2	3	
Classe MS		25			2	
Classe GS	0	35	0	25		
Total			40	50		

Je mets 0 pour les petites chaises et les petites tables dans la classe GS car dans le texte il est dit qu'elle commande **UNIQUEMENT** des grandes chaises et tables. Le uniquement signifie qu'il n'y a rien d'autre.

De même pour la classe PS il n'y a pas de grandes chaises.

Pour répondre aux autres questions je vais devoir compléter les cases manquantes (si c'est possible) à l'aide de calculs.

- Grande table en classe MS : $25 + 2 = 27$ et $50 - 27 = 23$
- Grandes chaises total : $0 + 25 + 35 = 60$
- Petites tables classe MS : $40 - 16 = 24$
- Petites chaises : en tout elle a commandé 100 chaises et on sait qu'il y a déjà 60 grandes chaises. Donc il y a 40 petites chaises en tout.
- Pour la classe MS : $40 - 20 = 20$. Il y a 20 petites chaises en MS
- Pour la colonne total il suffit d'ajouter les nombres de chaque ligne.

	Petites chaises	Grandes chaises	Petites tables	Grandes tables	Bancs	Total
Classe PS	20	0	16	2	3	41
Classe MS	20	25	24	23	2	94
Classe GS	0	35	0	25	0	60
Total	40	60	40	50	5	195

Exercice 3 :

Je vous donne le document suivant :

Ligne 37
Amiens Ribemont Albert

Jours de circulation >

		PERIODE SCOLAIRE			PETITES VACANCES				
		mS	LMJV	mS	mS	LMmJVS			
AMIENS	Gare Routière	1	08:15	16:40	16:40	1	08:15	16:40	1
BUSSY LES DAOURS	Eglise	2	08:27	16:54	16:54	2	08:27	16:54	2
DAOURS	Amiens et Bussy	3	08:29	16:56	16:56	3	08:29	16:56	3
DAOURS	Passage du Gué	4	08:29	16:56	16:56	4	08:29	16:56	4
AUBIGNY	Route de Daours (SAPA)	5	08:29	16:56	16:56	5	08:29	16:56	5
AUBIGNY	Place de la Mairie	6	08:32	16:59	16:59	6	08:32	16:59	6
FOUILLOY	Mairie	7	08:35	17:02	17:02	7	08:35	17:02	7
CORBIE	L'Ecluse	8	08:37	17:04	17:04	8	08:37	17:04	8
CORBIE	Mairie	9	08:38	17:05	17:05	9	08:38	17:05	9
CORBIE	Sainte Colette	10		17:08		10			10
CORBIE	Collège	11		17:11		11			11
CORBIE	Piscine	12	08:39	17:12	17:12	12	08:39	17:12	12
BONNAY	Mairie	13	08:43	17:19	17:19	13	08:43	17:19	13
HEILLY	Place de la Mairie	14	08:47	17:24	17:24	14	08:47	17:24	14
RIBEMONT SUR ANCRE	Mairie	15	08:52	17:29	17:29	15	08:52	17:29	15
MERICOURT L'ABBE	Passage à niveau	16	08:53	17:30	17:30	16	08:53	17:30	16
MERICOURT L'ABBE	Petit Prié	17	08:54	17:31	17:31	17	08:54	17:31	17
TREUX	Mairie	18	08:58	17:35	17:35	18	08:58	17:35	18
BUIRE SUR ANCRE	Ecole	19	09:00	17:37	17:37	19	09:00	17:37	19
DERNANCOURT	Rue de Belgique	20	09:05	17:42	17:42	20	09:05	17:42	20
DERNANCOURT	Rue de la Libération	21	09:05	17:42	17:42	21	09:05	17:42	21
ALBERT	Gare SNCF Café du Départ	22	09:10	17:50	17:50	22	09:10	17:50	22

- 1) Ce qui présente les horaires d'une ligne de bus (ou de train on ne sait pas) entre les villes d'Amiens et d'Albert.
- 2) Point de départ : Amiens Point d'arrivée : Amiens
- 3) mS signifie mercredi Samedi. LMJV signifie lundi-mardi-jeudi-vendredi
- 4) En partant le matin d'Amiens à 8h15 (que ce soit en période scolaire ou en vacances) la ligne ne s'arrête pas au collège de Corbie. Par contre elle s'arrête à la piscine à 8h39.
- 5) En période scolaire il y a 3 bus dans la journée et pendant les petites vacances il y a 2 bus.
- 6) En partant à 8 h 15 il arrive à 9 h 10 ce qui fait 55 min.
En partant à 16 h 40 il arrive à 17 h 50 ce qui fait 1 h 10min.