

## 6<sup>ème</sup> - Lecture et construction de tableaux - CORRECTIONS



### Exercice 1 : (lecture)

Médailles	Or	Argent	Bronze
Nombre de médailles obtenues	10	18	14

- 1) Ce tableau est à simple entrée
- 2) Il nous donne le nombre de **médailles obtenues de chaque sorte**.
- 3) La France a obtenu 10 médailles d'or lors des ces JO de 2016. (en vert)
- 4) Pour trouver le nombre total de médailles obtenues, j'ajoute le nombre de médailles de chaque sorte :  
 $10 + 18 + 14 = 42$       La France a obtenu 42 médailles.
- 5) Les jeux olympiques d'été 2016 se sont déroulés à Rio de Janeiro au Brésil.

### Exercice 2 (Lecture) :

	3 <sup>ème</sup> A	3 <sup>ème</sup> B	3 <sup>ème</sup> C	3 <sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> B ont choisi allemand. (en vert)
- 4) **12** élèves en 3<sup>ème</sup> D ont choisi espagnol. (en rouge)
- 5) **Aucun** élève en 3<sup>ème</sup> A a choisi italien. (en violet)

### Exercice 3 (lecture)

Département	Aisne	Oise	Somme	Nord	Pas de Calais
Nombres d'habitants	534 490	824 503	572 443	2 604 361	1 468 018

- 1) Ce tableau est à simple entrée.
- 2) Il nous donne le **nombre d'habitants** par département.
- 3) Le département le plus peuplé est le **Nord** (en vert) car 2 604 361 est le plus grand de tous les nombres.
- 4) Le département le moins peuplé est **l'Aisne** (en violet) car c'est le nombre le plus petit. On a bien  $534\,490 < 572\,443$
- 5) Pour trouver le nombre d'habitants de la région, je dois additionner les habitants de chaque département :  
 $534\,490 + 824\,503 + 572\,443 + 2\,604\,361 + 1\,468\,018 = 6\,003\,815$   
 Il y a 6 003 815 habitants dans la région soit environ 6 millions.

#### **Exercice 4 : (Construction)**

Dans un collège, les enfants ont le choix d'étudier 3 langues pour la langue vivante 2 : portugais, allemand ou espagnol.

En 5<sup>e</sup>A, il y a 25 élèves. 12 ont choisi espagnol, 6 allemand et les autres portugais.

En 5<sup>e</sup>B, 13 élèves ont choisi espagnol et 5 élèves allemand.

Dans ces deux classes, 12 élèves ont choisi portugais.

Il y a deux informations à mettre dans le tableau : la classe et la langue choisie.

On peut rajouter les colonnes et lignes total car on nous donne le nombre total d'élèves en 5<sup>ème</sup> A.

1<sup>ère</sup> version possible :

	Portugais	Allemand	Espagnol	Total
5 <sup>ème</sup> A		6	12	25
5 <sup>ème</sup> B		5	13	
Total	12			

2<sup>nde</sup> version possible :

	5 <sup>ème</sup> A	5 <sup>ème</sup> B	Total
Portugais			12
Allemand	6	5	
Espagnol	12	13	
Total	25		

On peut maintenant essayer de compléter les cases vides (en vert et dans cet ordre) :

- Le nombre total faisant allemand :  $6 + 5 = 11$
- Le nombre total faisant espagnol :  $12 + 12 = 25$
- Le nombre faisant portugais en 5<sup>ème</sup> A :  $6 + 12 = 18$  puis  $25 - 18 = 7$
- Le nombre faisant portugais en 5<sup>ème</sup> B :  $12 - 7 = 5$
- Le nombre d'élèves en 5<sup>ème</sup> B :  $5 + 5 + 13 = 23$
- Le nombre total d'élèves :  $23 + 25 = 48$  ou  $12 + 11 + 25 = 48$

	Portugais	Allemand	Espagnol	Total
5 <sup>ème</sup> A	7	6	12	25
5 <sup>ème</sup> B	5	5	13	23
Total	12	11	25	48