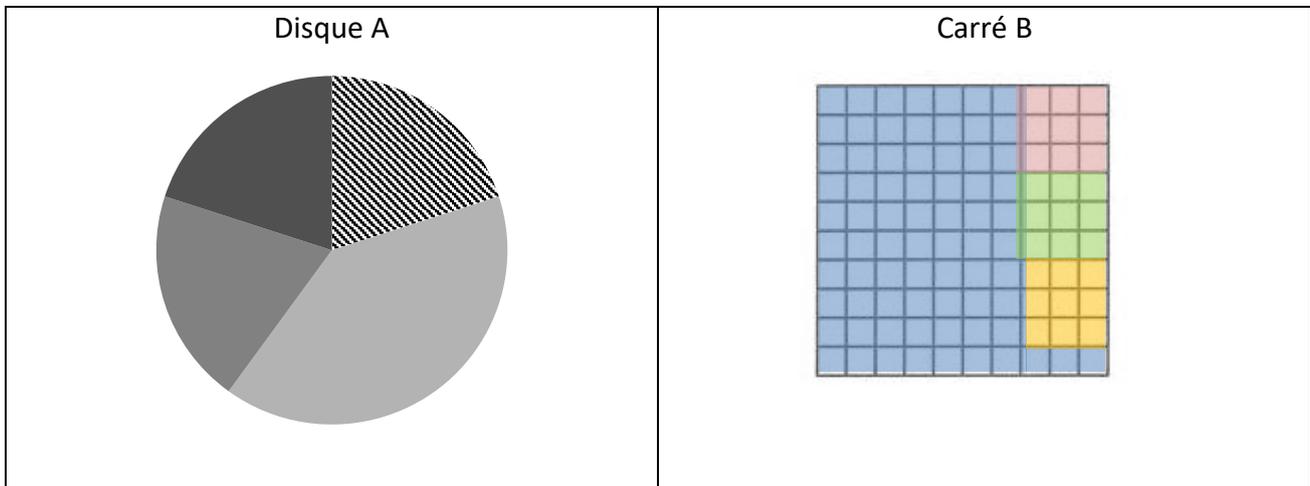


Problème 1

Le disque plein et le carré représentent 100 élèves du collège Emile Zola. Voici deux figures qui correspondent chacune à l'affirmation d'un des 3 enfants.

1. Retrouve les affirmations qui conviennent au disque A et au carré B.



Manon dit : « Dans ce collège, il y a 50 élèves qui apprennent l'anglais, 20 qui apprennent le portugais et 10 qui apprennent l'allemand, 20 qui apprennent l'espagnol. »

Moussa dit : « Dans ce collège, il y a 40 élèves qui apprennent l'anglais, 20 qui apprennent le portugais et 20 qui apprennent l'allemand, 20 qui apprennent l'espagnol. ».

Sonia dit : « Dans ce collège, il y a 73 élèves qui apprennent l'anglais, 9 qui apprennent le portugais et 9 qui apprennent l'allemand et 9 qui apprennent l'espagnol. »

2. Représente l'affirmation qui reste avec un schéma de ton choix (disque ou carré)

Problème 2

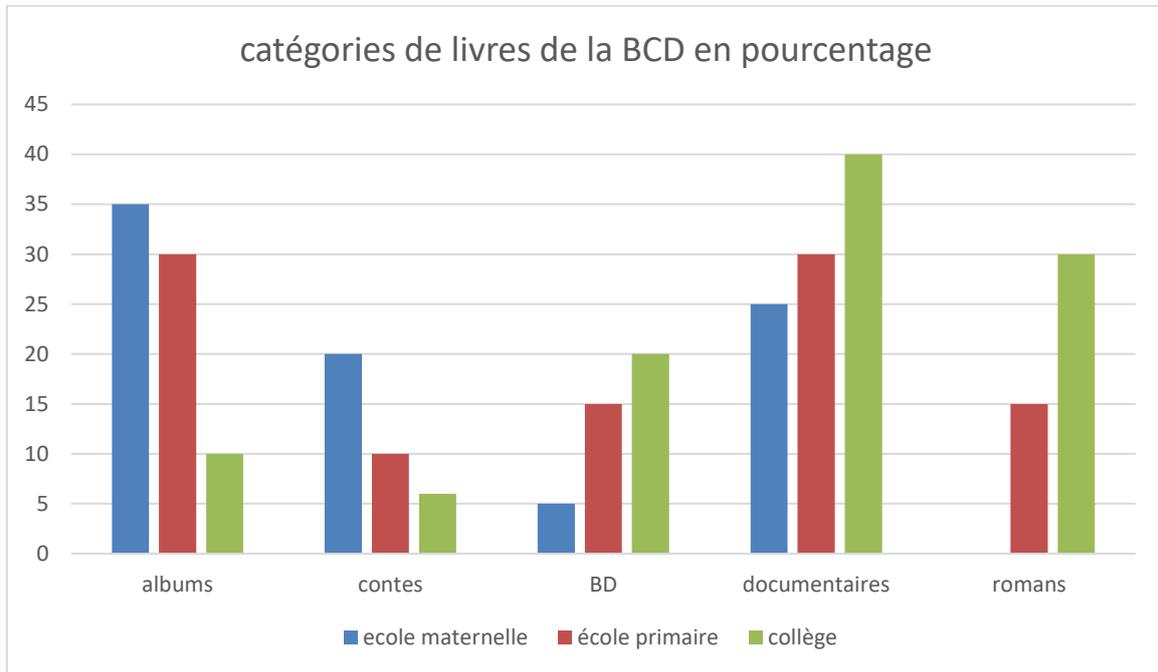
1. La principale du collège Emile Zola achète du matériel de sport. **Complète la facture.**

	Quantité	Prix à l'unité en euros	Total en euros
Ballons		5	240
Pompe à ballons	3		
Cerceaux	35		98
Plots	25	1,50	
Chronomètre	10		75
			511,10

2. Le magasin de sports lui fait 10% de réduction. **Combien paie-t-elle au final ?**

Problème 3

Le groupe scolaire Emile Zola a recensé les catégories de livres de la BCD en pourcentage.



1. Complète le tableau A à l'aide des pourcentages lus sur le graphique. Quelle est la catégorie de livres la moins représentée en maternelle, à l'école primaire et au collège ?

Tableau A

	Pourcentage d'albums	Pourcentage de contes	Pourcentage de BD	Pourcentage de Documentaires	Pourcentage de romans
Ecole maternelle					
Ecole primaire					
Collège					

2. Le groupe scolaire Emile Zola compte 100 élèves en maternelle, 340 élèves à l'école primaire et 750 collégiens. Complète le tableau B.

Tableau B

	Nombre d'élèves	Nombre d'albums	Nombre de contes	Nombre de BD	Nombre de Documentaires	Nombre de romans
Ecole maternelle						
Ecole primaire						
Collège						