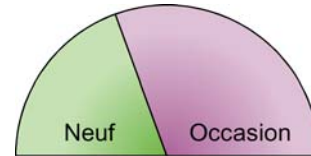


Activités

Activité 4 : Ça tourne !

Le diagramme semi-circulaire ci-contre montre la répartition des ventes d'une concession automobile au mois de Janvier :



Répartition des ventes de véhicules

- a.** Au mois de Février, le tiers des ventes correspond à des véhicules d'occasion. Représente cette nouvelle répartition des ventes à l'aide d'un diagramme semi-circulaire.
- b.** Au mois de Mars, les ventes de véhicules neufs sont trois fois plus importantes que celles des véhicules d'occasion. Représente cette nouvelle répartition des ventes à l'aide d'un diagramme semi-circulaire.
- c.** Au mois d'Avril, le concessionnaire a vendu 120 véhicules dont 70 neufs. Après avoir complété le tableau suivant, construis le diagramme correspondant à la répartition de ces ventes :

Véhicules	Neuf	Occasion	Total
Ventes			
Angles			

- d.** Quel mois la proportion des ventes de véhicules d'occasion a-t-elle été la plus forte ?

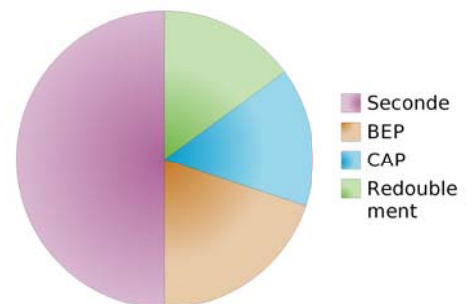
Activité 5 : Entre pourcentages et diagrammes

En Septembre, la principale d'un collège a présenté les résultats d'orientation des élèves de l'année scolaire précédente. Elle a proposé deux documents élaborés à partir des tableaux ci-dessous.

Document 1

Orientation en fin de troisième	
Seconde	50,00 %
BEP	20,00 %
CAP	15,00 %
Redoublement	15,00 %

Document 2



Orientation	...	...	...	...	Total
Effectif	80	32	...	24	160
Pourcentage	...	20	15	15	100

Orientation	...	...	...	...	Total
Effectif	80	...	24	24	160
Angle (en°)	180	72	54	...	360

- a.** Reproduis les deux tableaux puis complète-les en utilisant les documents 1 et 2.
- b.** Écris les calculs qui ont permis d'obtenir les nombres en couleurs.
- c.** Relève les similitudes qu'il y a entre ces différents calculs.