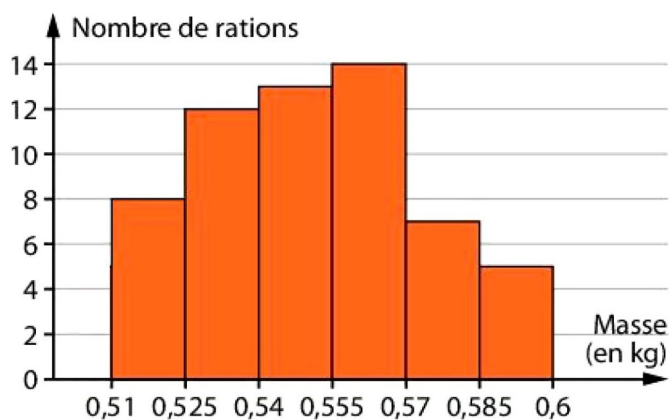


05-03 Activités

Activité 1

Lors de la fabrication de rations alimentaires, on construit l'histogramme de la répartition des rations en fonction de leur masse (en kg).

1. Rédiger une phrase-exemple contenant le nombre 8.
2. Quelle est l'amplitude de chaque classe ?
3. Combien de rations ont une masse comprise entre 0,54 kg et 0,57 kg ?
4. Compléter le tableau ci-dessous avec des classes d'amplitudes égales.

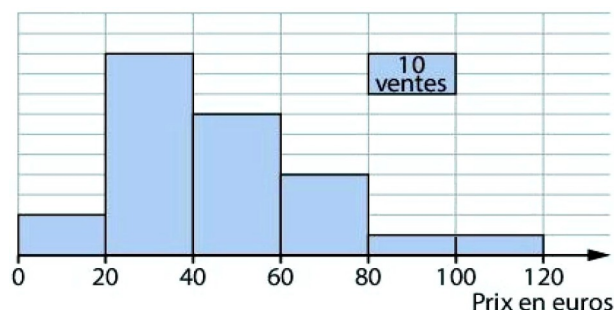


Masse m en kg		$0,54 \leq m < 0,57$	
Nombre de rations			

Activité 2

On relève les ventes d'une semaine au rayon outillage d'un magasin dans l'histogramme ci-contre.

1. Rédiger une phrase-exemple à partir du premier rectangle.
2. Construire le tableau correspondant à l'histogramme.
3. Peut-on connaître le montant total des ventes ? Pourquoi ?
4. Trouver une méthode permettant de calculer une estimation du montant total des ventes.



Activité 3

On donne ci-contre la taille (en mètre) des joueurs de l'équipe de France de rugby.

1. Regrouper ces données dans un tableau avec des classes d'amplitude 10 cm.
2. Construire l'histogramme correspondant.

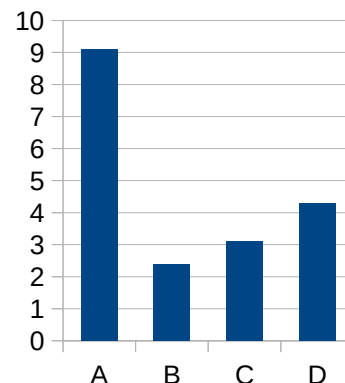
1,80 ; 1,91 ; 1,95 ; 1,98 ; 1,88 ; 1,96 ; 1,99 ; 1,92 ; 2,03 ;
 1,78 ; 1,83 ; 1,84 ; 1,82 ; 1,82 ; 1,85 ; 1,81 ; 1,83 ; 1,78 ;
 1,90 ; 1,84 ; 1,81 ; 1,86 ; 1,88 ; 1,90 ; 1,84 ; 1,92 ; 1,76 ;
 1,86 ; 1,75 ; 1,75 ; 1,80

05-03 Représentation graphique d'une série statistique

Définitions

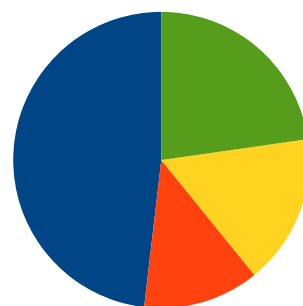
Un **diagramme en bâtons** est constitué de dont les sont proportionnelles aux effectifs représentés.

On l'utilise pour des



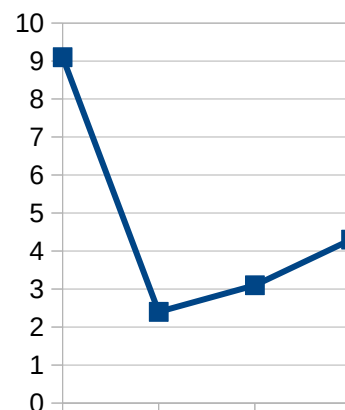
Un **diagramme circulaire** est constitué de dont les ont des mesures proportionnelles aux effectifs représentés.

On l'utilise pour des



Un **graphique cartésien** est une ligne brisée dans un reliant des points dont les sont proportionnelles aux effectifs représentés.

On l'utilise pour des



Un **histogramme** est constitué de dont les sont proportionnelles aux effectifs représentés.

On l'utilise lorsque les modalités sont des

