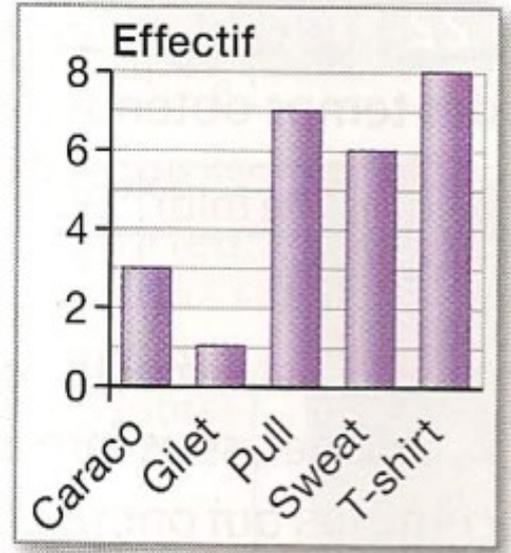


SOIN : / 1 point

Exercice 1 : Répartition des hauts (8 points)

Ce diagramme ci-contre montre la répartition des hauts de Julie.



- 1) a) Comment nomme-t-on ce diagramme ?
b) Combien de sweats possède Julie ?
c) Calculer l'effectif total de ses hauts ?
- 2) a) Donner la fréquence fractionnaire des pulls.
b) Donner la fréquence décimale et la fréquence en pourcentage des T-shirts.
- 3) a) Recopier et compléter le tableau suivant :

Hauts de Julie	Caraco	Gilet	Pull	Sweat	T-shirt	Total
Fréquence décimale						1
Fréquence (%)						100
Angle du diagramme circulaire en °						

- b) Représenter le diagramme circulaire de la répartition des hauts de Julie en pourcentage.

Exercice 2 : Achat de chansons (6 points)

Pour 12 chansons achetées sur internet, Eva a payé 10,20 €. Les chansons sont vendues à l'unité.

- 1) Calculer le prix de six chansons ? De trois chansons ? De une chanson ?
- 2) Calculer de deux façons différentes le prix de 15 chansons.
- 3) Karim a payé 5,95 €. Combien a-t-il acheté de chansons ?
- 4) Peut-on acheter 25 chansons avec 20 € ? Justifier la réponse.