

Gestion de données

Corrigé du contrôle - 6ème

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

1 Organiser les données d'une enquête / 4 pts

Matière	Maths	Sport	Français	Histoire	Musique	Total
Effectif	5	8	3	2	2	20

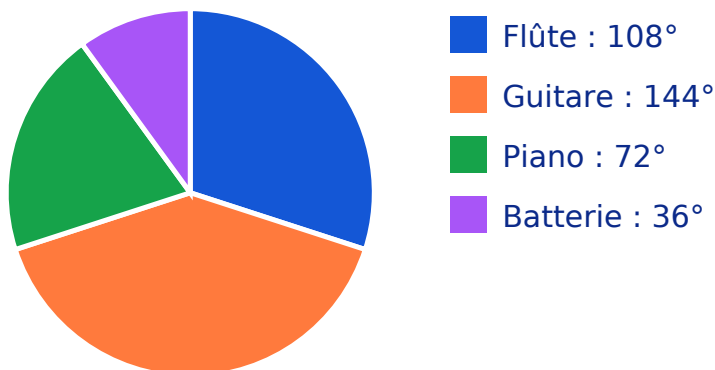
- 2 points : 1 point pour les effectifs justes, 1 point pour le total.
- La matière la plus choisie est le **sport** (8 élèves). 1 point.
- $20 - 8 = 12$ élèves. 1 point.

2 Lire un diagramme en bâtons / 4 pts

- Le **mercredi**, avec **60 visiteurs**. 1 point.
- $60 - 20 = 40$ visiteurs. 1 point.
- $35 + 20 + 60 + 25 + 40 = 180$ visiteurs. 1 point.
- $180 \div 5 = 36$ visiteurs par jour. 1 point.

3 Construire un diagramme circulaire / 4 pts

- $360^\circ \div 20 = 18^\circ$ par élève. 1 point.
- Flûte : $6 \times 18^\circ = 108^\circ$; guitare : $8 \times 18^\circ = 144^\circ$; piano : $4 \times 18^\circ = 72^\circ$; batterie : $2 \times 18^\circ = 36^\circ$. 1 point.
- $108^\circ + 144^\circ + 72^\circ + 36^\circ = 360^\circ$: c'est exact. 1 point.



- Tracé :
des angles tracés avec précision.

1 point pour

4 Tableau à double entrée / 3 pts

	Avec lunettes	Sans lunettes	Total
Filles	5	11	16
Garçons	7	5	12
Total	12	16	28

- a. Calculs : filles sans lunettes $16 - 5 = 11$; garçons $28 - 16 = 12$; garçons avec lunettes $12 - 5 = 7$; garçons sans lunettes $12 - 7 = 5$; total sans lunettes $28 - 12 = 16$. *2 points.*
- b. **5 garçons** ne portent pas de lunettes. *1 point.*

5 Lire un graphique / 3 pts

- a. **6 km.** *1 point.*
- b. Entre 20 et 30 minutes, la distance reste égale à 6 km : la courbe est horizontale, donc **il s'arrête** (il fait une pause). *1 point.*
- c. $12 - 6 = 6$ **km.** *1 point.*

6 Calculer une moyenne / 2 pts

Somme : $3,2 + 3,5 + 3,8 + 3,5 = 14,0$ m (*1 point*). Moyenne : $14 \div 4 = 3,5$. **La longueur moyenne est de 3,5 m.** (*1 point*)