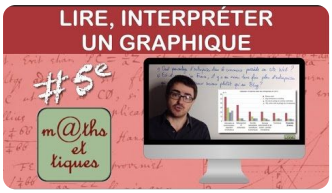
Lire et interpréter un graphique

Exercices corrigés PDF · Cinquième



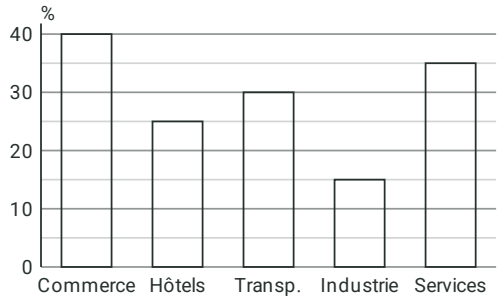
Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Le diagramme donne, pour cinq secteurs, le pourcentage d'entreprises qui possèdent un site web.

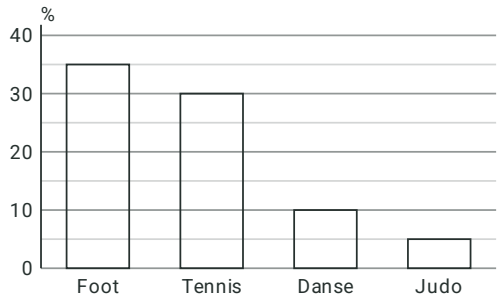


1) Lire le pourcentage du secteur « Transports ».
2) Calculer l'écart, en points, entre le Commerce et l'Industrie.
3) « Le Commerce est au moins trois fois l'Industrie. » Vrai ou faux ? Justifier.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Un sondage porte sur le sport préféré des élèves d'un collège.



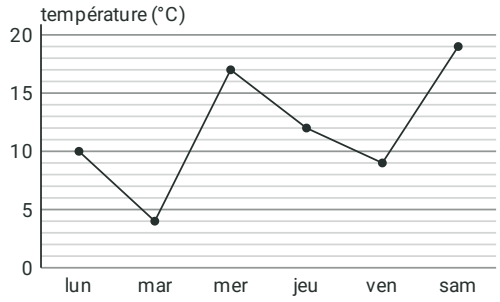
1) Lire le pourcentage du tennis et celui du judo.
2) Calculer le total des quatre pourcentages. Pourquoi n'est-il pas égal à 100 % ?

Vidéo et exercices

Exercice 3

Vidéo et exercices

La courbe donne la température relevée à midi pendant six jours.



1) Lire la température du mercredi.

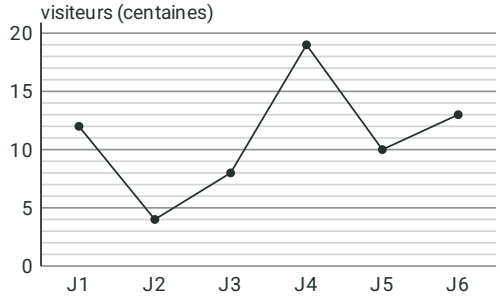
2) Lire la température la plus élevée de la semaine.

3) Calculer l'écart entre la plus élevée et la plus basse.

Exercice 4

Vidéo et exercices

La courbe donne le nombre de visiteurs d'une exposition, en centaines, pendant six jours.



1) Combien de jours la courbe dépasse-t-elle strictement 12 ?

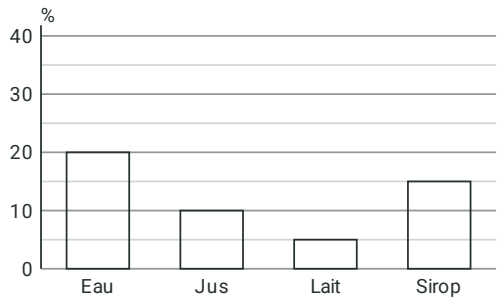
2) Calculer le total des six valeurs lues.

3) Calculer la moyenne de ces six valeurs.

Exercice 5

Vidéo et exercices

Le diagramme donne le pourcentage d'élèves selon leur boisson préférée au goûter.



1) Par quel nombre faut-il multiplier la barre du lait pour obtenir celle de l'eau ?

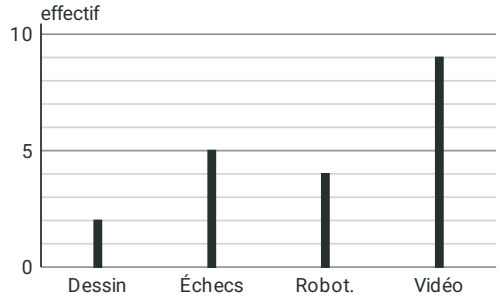
2) Quel pourcentage d'élèves préfère l'eau ou le lait ?

3) « L'eau est au moins deux fois le jus. » Vrai ou faux ? Justifier.

Exercice 6

Vidéo et exercices

Le diagramme en bâtons donne les effectifs des quatre ateliers d'un club.



1) Calculer l'effectif total du club.

2) Calculer la fréquence des échecs, en pourcentage.

3) Calculer la fréquence de la vidéo, en pourcentage.

Exercice 1

1) $\boxed{30\,\%}$.

2) $40 - 15 = \boxed{25}$ points.

3) $3 \times 15 = 45$ et $40 < 45$: $\boxed{\text{faux}}$.

Exercice 2

1) Tennis : $\boxed{30\,\%}$; judo : $\boxed{5\,\%}$.

2) $35 + 30 + 10 + 5 = \boxed{80\,\%}$: les autres élèves ont choisi un autre sport ou aucun.

Exercice 3

1) $\boxed{17}$ °C.

2) Samedi : $\boxed{19}$ °C.

3) La plus basse est 4 °C (mardi) : $19 - 4 = \boxed{15}$ °C.

Exercice 4

1) J4 (19) et J6 (13) : $\boxed{2}$ jours.

2) $12 + 4 + 8 + 19 + 10 + 13 = \boxed{66}$.

3) $66 \div 6 = \boxed{11}$ centaines, soit 1 100 visiteurs par jour en moyenne.

Exercice 5

1) $5 \times 4 = 20$: $\boxed{4}$.

2) $20 + 5 = \boxed{25\,\%}$.

3) $2 \times 10 = 20$ et l'eau est à $20\,\%$: $\boxed{\text{vrai}}$.

Exercice 6

1) $2 + 5 + 4 + 9 = \boxed{20}$.

2) $\dfrac{5}{20} \times 100 = \boxed{25\,\%}$.

3) $\dfrac{9}{20} \times 100 = \boxed{45\,\%}$.

Lire et interpréter un graphique : exercices corrigés PDF (5e) (Cinquième). Ces exercices corrigés de 5e entraînent à lire et interpréter un graphique : diagramme en barres, diagramme en bâtons et courbe. On lit des valeurs, on compare, on calcule un écart, une moyenne ou une fréquence en pourcentage. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.