6E / EXERCICES CORRIGÉS

Tableaux et graphiques

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Lire un tableau

●○○ Application

Avec le tableau du cours, quelle température fait-il mercredi à Nice ? Quel jour l'écart entre les deux villes est-il le plus grand ?

Indice

Calcule les trois écarts.

Lecture

Mercredi à Nice : 16 °C. Écarts : lundi 6, mardi 4, mercredi 7.

Réponse

L'écart est le plus grand mercredi : 7 °C.

Ex. 2 Le diagramme circulaire

●●○ Méthode

Dans une classe de 24 élèves, 12 viennent à pied, 6 en bus, 6 à vélo. Calculer l'angle de chaque secteur.

Indice

24 élèves correspondent à 360°.

Un élève

$360 \div 24 = 15°$.

Les angles

À pied : 180°. Bus : 90°. Vélo : 90°.

Ex. 3 L'axe trompeur

●●○ Piège

Un graphique montre deux bâtons de ventes : 98 et 102. L'axe commence à 96, et le second bâton paraît trois fois plus haut. Que penser ?

Indice

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/tableaux-et-graphiques/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

Quelle est la vraie différence ?

L'erreur

L'axe ne commence pas à 0 : les écarts sont grossis.

Correction

La différence n'est que de 4 sur environ 100, soit environ 4 %.

Ex. 4 Quel graphique ? Application

Quel graphique choisir pour : la taille d'un enfant de 1 à 10 ans ; les médailles de 5 pays ; la part de chaque matière dans l'emploi du temps ?

Indice

Évolution, comparaison ou répartition ?

Les deux premiers

Taille : graphique cartésien. Médailles : bâtons.

Emploi du temps

Diagramme circulaire.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/tableaux-et-graphiques/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits