

CORRECTION Les diagrammes

Exercice 10 page 245

1. Le jour le plus pluvieux est le jeudi avec 16mm.
2. Le jour le moins pluvieux est le vendredi avec 0 mm.
3. Léa n'a pas raison car s'il avait plu 9 mm chaque jour, cela représenterait 63 mm au total sur la semaine ($7 \times 9 = 63$) alors qu'ici il a plu 58 mm au total dans la semaine.

Exercice : « Quels diagrammes ? »

1) Ces deux diagrammes ne peuvent pas représenter la situation.
Sur le diagramme 1, Chaque part représente la moitié. Or dans la classe il y a 16 filles pour 24 élèves, ce qui ne représente pas la moitié.

Sur le diagramme 2, Il y a 5 parts sur 8 qui représentent les filles.
Or, $24 \div 8 = 3$ ce qui signifie que chaque part représente 3 élèves.
 $5 \times 3 = 15$ mais il n'y pas 15 filles dans cette classe mais 16.

2) $24 - 16 = 8$ Il y a 8 garçons dans cette classe.

	8 garçons	24 élèves
Angle	?	360°

a l'aide du produit en croix, on trouve : $\frac{8 \times 360}{24} = 120^\circ$

Le secteur représentant les garçons aura une mesure d'angle de 120° .

Exercice 6 page 253

1. Musique : 8,8 Go. Photos : 5,4 Go. Espace libre : 1,8 Go.
 2. Musique : 8,8 Go (27,5 %). Photos : 5,4 Go (16,9 %). Espace libre : 17,8 Go (55,6 %).
- Le dernier graphique est correct.