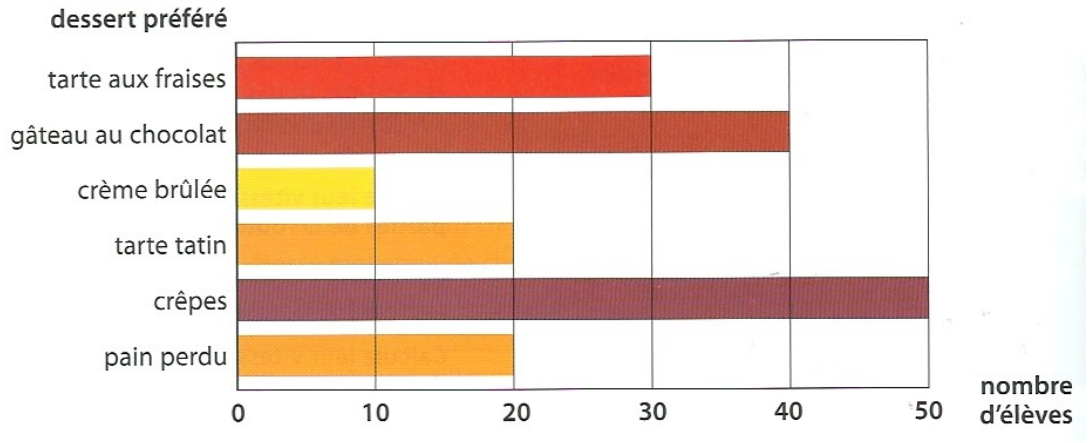
Problèmes : utiliser les données d'un tableau.

1. Le diagramme (horizontal) ci- dessous présente les desserts préférés des élèves de l'école d'Armelle.



a) Combien d'élèves préfèrent la tarte aux fraises ?
b) Le dessert préféré des élèves de l'école est le gâteau au chocolat. Vrai ou faux ? Explique.
c) Quel est le dessert qui a été le moins choisi ?
d) Quels sont les desserts appréciés par le même nombre d'élèves ?
e) Combien y a-t-il d'élèves dans cette école ?

2. Alice a vendu ses fromages de chèvre au marché tous les samedis du mois de juillet. Elle veut connaître les recettes par jour et par type de fromage.

a) Complète le tableau.
b) Quel fromage lui a rapporté le plus d'argent ?
c) Quel jour a-t-elle gagné le moins d'argent ?

	5 juillet	12 juillet	19 juillet	26 juillet	TOTAL
bûchettes	34 €	...	25 €	37 €	...
tomme	78 €	66 €	19 €	...	*284 €*
pyramides	15 €	23 €	...	28 €	*115 €*
palets	27 €	18 €	15 €	43 €	...
briques	46 €	32 €	...	39 €	...
fromage frais	8 €	21 €	56 €	...	*97 €*
TOTAL	...	*204 €*	*219 €*	...	...

3. Loïc et Audrey vont visiter le château du Clos Lucé avec leurs quatre enfants âgés de 7 ans, 5 ans, 3 ans et 6 mois.

Le Clos Lucé

	individuels			groupes	
	adultes	enfants	réduits	adultes	enfants/scolaires
visite libre haute saison (du 1er mars au 15 novembre)	12,50 €	7 €	9,50 €	9,50 €	6,50 €
visite libre basse saison (du 16 novembre au 28 février)	9,50 €	6 €	7 €	7,50 €	5,50 €

Gratuité : enfants de moins de 6 ans, personnes handicapées
Tarif réduit : étudiants, chômeurs, familles nombreuses
Tarif enfant : de 6 à 15 ans
Groupe : à partir de 20 personnes

a) Combien la famille paie-t-elle si elle visite le château en mai ?

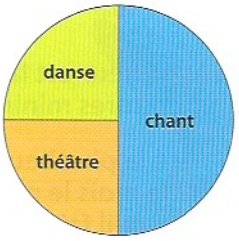
b) Combien paierait au total une classe de 25 élèves de classe de 5e en décembre ?

4.

Ce diagramme circulaire représente la répartition des élèves de l'école pour le spectacle de fin d'année.

Indique la fraction des élèves participant à la danse, au chant et au théâtre.

Sachant que 68 élèves participent au chant, combien sont-ils à participer à la danse et au théâtre ?

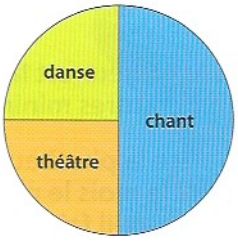


4.

Ce diagramme circulaire représente la répartition des élèves de l'école pour le spectacle de fin d'année.

Indique la fraction des élèves participant à la danse, au chant et au théâtre.

Sachant que 68 élèves participent au chant, combien sont-ils à participer à la danse et au théâtre ?

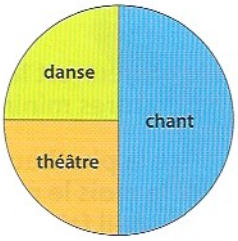


4.

Ce diagramme circulaire représente la répartition des élèves de l'école pour le spectacle de fin d'année.

Indique la fraction des élèves participant à la danse, au chant et au théâtre.

Sachant que 68 élèves participent au chant, combien sont-ils à participer à la danse et au théâtre ?

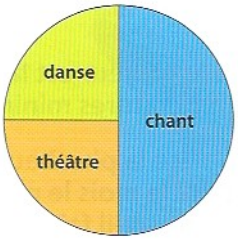


4.

Ce diagramme circulaire représente la répartition des élèves de l'école pour le spectacle de fin d'année.

Indique la fraction des élèves participant à la danse, au chant et au théâtre.

Sachant que 68 élèves participent au chant, combien sont-ils à participer à la danse et au théâtre ?

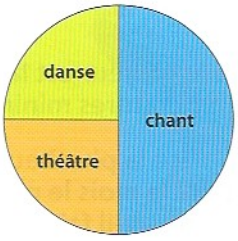


4.

Ce diagramme circulaire représente la répartition des élèves de l'école pour le spectacle de fin d'année.

Indique la fraction des élèves participant à la danse, au chant et au théâtre.

Sachant que 68 élèves participent au chant, combien sont-ils à participer à la danse et au théâtre ?



	5 juillet	12 juillet	19 juillet	26 juillet	TOTAL
bûchettes	34 €	...	25 €	37 €	...
tomme	78 €	66 €	19 €	...	*284 €*
pyramides	15 €	23 €	...	28 €	*115 €*
palets	27 €	18 €	15 €	43 €	...
briques	46 €	32 €	...	39 €	...
fromage frais	8 €	21 €	56 €	...	*97 €*
TOTAL	...	*204 €*	*219 €*	...	...

	5 juillet	12 juillet	19 juillet	26 juillet	TOTAL
bûchettes	34 €	...	25 €	37 €	...
tomme	78 €	66 €	19 €	...	*284 €*
pyramides	15 €	23 €	...	28 €	*115 €*
palets	27 €	18 €	15 €	43 €	...
briques	46 €	32 €	...	39 €	...
fromage frais	8 €	21 €	56 €	...	*97 €*
TOTAL	...	*204 €*	*219 €*	...	...

	5 juillet	12 juillet	19 juillet	26 juillet	TOTAL
bûchettes	34 €	...	25 €	37 €	...
tomme	78 €	66 €	19 €	...	*284 €*
pyramides	15 €	23 €	...	28 €	*115 €*
palets	27 €	18 €	15 €	43 €	...
briques	46 €	32 €	...	39 €	...
fromage frais	8 €	21 €	56 €	...	*97 €*
TOTAL	...	*204 €*	*219 €*	...	...

	5 juillet	12 juillet	19 juillet	26 juillet	TOTAL
bûchettes	34 €	...	25 €	37 €	...
tomme	78 €	66 €	19 €	...	*284 €*
pyramides	15 €	23 €	...	28 €	*115 €*
palets	27 €	18 €	15 €	43 €	...
briques	46 €	32 €	...	39 €	...
fromage frais	8 €	21 €	56 €	...	*97 €*
TOTAL	...	*204 €*	*219 €*	...	...