

18 À vos baskets, prêts, partez... Ch1 • Re1

1 Répartition des différents couts d'une paire de baskets vendue 100 €.



→ Compléter le tableau de proportionnalité, puis représenter ces données par un diagramme circulaire.

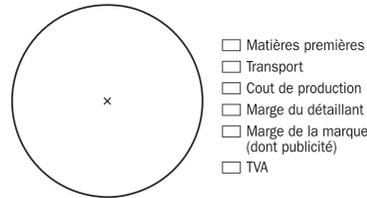
	Cout (en €)	Angle (en °)
Matières premières		
Transport		
Cout de production		
Marge du détaillant		
Marge de la marque		
TVA		
TOTAL		

2 La Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA)

La taxe sur la valeur ajoutée (TVA) est un impôt indirect inclus dans les prix et payé par les consommateurs. Son taux est de 20 % pour les produits de consommation courante (alimentation, habillement, etc.).

3 Extrait du Journal du sport

La marge totale (détaillant + marque) représente environ $\frac{3}{5}$ du prix total d'une paire de baskets.



EN GROUPE **19 C'est extra... terrestre !** Re1 • Ra1 • Ra3

- ▶ Le Vénusien est bleu.
- ▶ L'extraterrestre violet vit dans la maison sphérique.
- ▶ Le Neptunien a deux fois plus d'orteils que le Vénusien.
- ▶ Le Vénusien a deux fois plus d'orteils que le Martien.
- ▶ Dans la maison cylindrique vit la tête ronde.
- ▶ La tête carrée est violette.
- ▶ L'extraterrestre vert ne vit pas dans la maison cônica.
- ▶ Le Saturnien habite la maison cubique.
- ▶ Celui qui a le plus d'orteils a une tête rectangulaire.
- ▶ Un extraterrestre a 6, 12, 18 ou 24 orteils.
- ▶ Aucun des quatre extraterrestres n'a le même nombre d'orteils.
- ▶ Celui qui a 6 orteils a la tête carrée.

→ Qui est l'extraterrestre jaune ?
 → Qui est l'extraterrestre à tête triangulaire ?

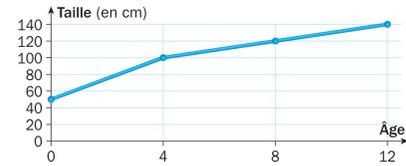
	Vénusien	Martien	Saturnien	Neptunien
Couleur				
Nombre d'orteils				
Forme de la maison				
Forme de la tête				

D'après l'énigme d'Einstein.

ÉVALUATION PAR COMPÉTENCES

Ch1	😊😊😊😊😊	Ra1	😊😊😊😊😊
Re1	😊😊😊😊😊	Ra3	😊😊😊😊😊

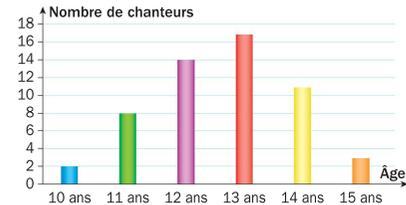
20 Ch1 Taille moyenne en cm d'une fille de 0 à 12 ans



a. Comment s'appelle ce type de graphique ?

- b. Quelle est la taille moyenne d'une fille :
- à la naissance ?
 - à 4 ans ?
- c. À quel âge une fille mesure-t-elle en moyenne :
- 120 cm ?
 - 130 cm ?

21 Ch1 • Re1 Ce diagramme donne la répartition des chanteurs d'une chorale selon leur âge.



a. Comment s'appelle ce type de diagramme ?

- b. Combien de chanteurs ont :
- 10 ans ?
 - 14 ans ?
- c. Combien de chanteurs ont moins de 13 ans ?
- d. Combien y a-t-il de chanteurs au total ?

e. Présenter les données de ce diagramme dans un tableau.

--	--

22 Ra1 • Ch1 • Ca1 Les États-Unis, la Chine et la Grande-Bretagne sont les trois pays qui ont remporté le plus de médailles aux jeux Olympiques de Rio en 2016.

				TOTAL
USA	46		38	121
CHN	26	18	26	70
GBR	27	23	17	
TOTAL	99	78		258

a. Que représente le nombre 17 ?

b. Combien de médailles d'or ont remportées les États-Unis ?

c. Combien la Grande-Bretagne a-t-elle remporté de médailles au total ?

d. Compléter le tableau.

23 Ch1 • Re1

160 élèves de 6^e ont répondu à la question : « Quel est votre parfum de glace préféré ? »

Parfum	Chocolat	Fraise	Vanille	Autres
Nombre de réponses	80	20	40	20

→ Compléter le diagramme circulaire qui représente ces données.

