

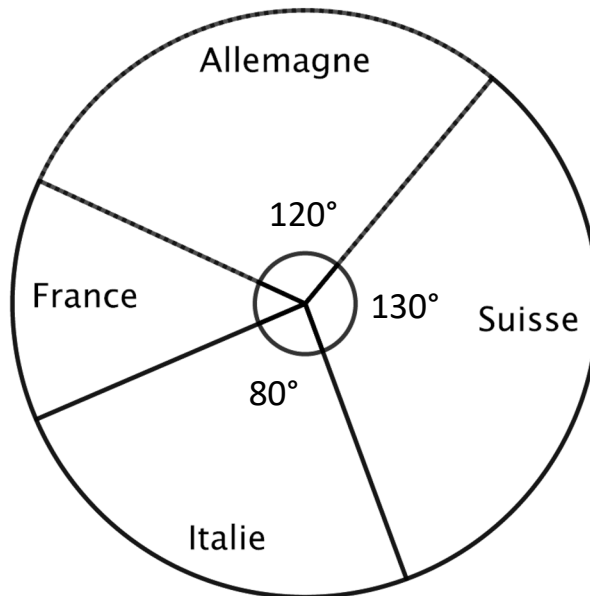


Test 3	Proportions, pourcentages
--------	---------------------------

Exercice 1 (5 points)

Le diagramme circulaire ci-dessous représente le pays de provenance des clients d'un grand hôtel en 2022 :

The circular diagram below represents the country from which guests of a large hotel come in 2022:



Si l'on sait qu'il y a eu 2210 clients suisses cette année, déterminer :

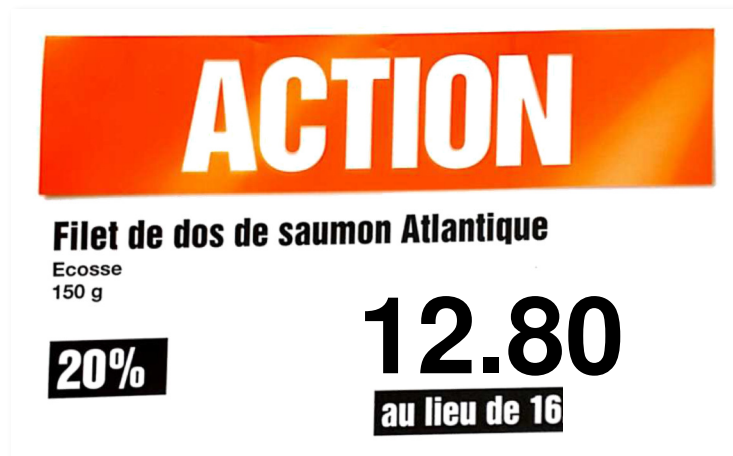
If we know that there were 2210 Swiss customers this year, determine:

- a) Le nombre total de clients :
 The total number of customers:
- b) Le nombre de clients allemands :
 The number of German customers:
- c) Le pourcentage de clients italiens :
 The percentage of Italian customers:
- d) Le nombre de clients italiens :
 The number of Italian customers:
- e) Le nombre de clients venus de France :
 The number of customers from France:

Exercice 2 (3 points)

Un stagiaire en gestion des ventes d'un grand magasin a préparé l'étiquette suivante pour une action sur le saumon atlantique. Vous êtes responsable du magasin et devez contrôler que tout soit calculé sans erreur.

A sales management intern at a department store prepared the following label for a discount on Atlantic salmon. You are responsible for the store and must check that everything is calculated without errors.



- a) Le rabais indiqué est-il correct ? Justifier par un calcul.
Is the indicated discount correct? Justify with a calculation.
- b) Calculer le coût d'un kilogramme de saumon.
Calculate the cost of one kilogram of salmon.
- c) Combien de saumon peut-on acheter avec un billet de 20.- ?
How much salmon can you buy with 20 francs?

Exercice 3 (2 points)

En 2023, 598 personnes ont participé à une course populaire, soit 15% de plus qu'en 2022.

In 2023, 598 people took part in a popular race, it means 15% more than in 2022.

- a) Combien de participants y avait-il en 2022 ?
How many participants were there in 2022?
- b) Les organisateurs prévoient qu'en 2024 il pourrait y avoir 700 participants à cette course. Quel serait, en pourcentage, l'augmentation des participants par rapport à 2023 ?
The organizers predict that in 2024 there could be 700 participants in this race. What would be the increase in participants (in percent), compared to 2023?