MISSION 3 : RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

1 Le club de foot

Pour pouvoir s'inscrire au club de foot, Tiphaine doit payer sa licence 48 €.

Elle doit aussi s'acheter un short à 21,60 €, un maillot à 23,70 € et des chaussures à crampons à 62,50 €.

a. Donner un ordre de grandeur de sa dépense.

b. Calculer sa dépense exacte.
Le résultat est-il cohérent avec l'ordre de grandeur trouvé au a. ?

2 La boulangerie

Anna va à la boulangerie. Elle achète une baguette à 0,90 €, une tartelette au citron 2,75 € et 2 éclairs au chocolat à 2,50 € l'un.

Son billet de 10 € suffira-t-il ?

3 La tombola

La présidente du foyer socio-éducatif du collège veut organiser une tombola.

La trésorière lui dit qu'elle dispose d'un budget de 450 euros pour acheter les lots de la tombola.

Voici ce que la présidente veut acheter :

- Tablette numérique : 197,05 €
- Skateboard : 96,25 €
- Baladeur mp3 : 57,50 €
- Ballon de foot : 20,95 €
- 10 places de cinéma à 7,80 € l'une

a. Donner un ordre de grandeur du prix total des lots.
Le budget accordé est-il suffisant ?

b. Calculer le montant exact à la calculatrice.

4 Le tour de l'île de la Réunion

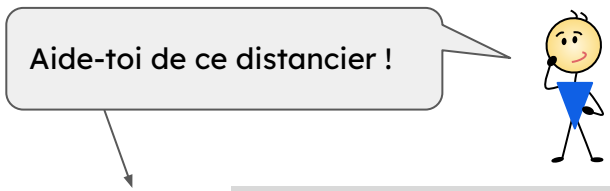
Un groupe d'amis veut faire le tour de l'île en partant de St Pierre et en suivant le circuit en rouge :

St Pierre - St Louis - St Paul - St Denis - St André - St Benoît - Ste Rose - St Philippe - St Joseph - St Pierre.

Adam dit que ça fera 250 km. A-t-il raison ?

Sinon, de combien de km s'est-il trompé ?





Distance entre 2 villes (en km)	Saint Pierre	Saint Louis	Saint Paul	Saint Denis	Saint André	Saint Benoit	Sainte Rose	Saint Philippe	Saint Joseph
Saint Pierre		10	58	86	75	62	68	35	18
Saint Louis	10		48	76	85	72	78	45	28
Saint Paul	58	48		28	58	71	89	93	76
Saint Denis	86	76	28		30	43	61	94	104
Saint André	75	85	58	30		13	31	64	80
Saint Benoit	62	72	71	43	13		18	51	67
Sainte Rose	68	78	89	61	31	18		33	50
Saint Philippe	35	45	93	94	64	51	33		17
Saint Joseph	18	28	76	104	80	67	50	17	