

Nom :

Prénom :

DEVOIR MAISON

Exercice 1 :

Voici les tarifs du courrier « lettre prioritaire » au départ de la France métropolitaine en 2019.

- Zone outre-mer 1 : Guyane, Guadeloupe, Martinique, La Réunion, Saint Pierre et Miquelon, Saint-Martin et Mayotte.
- Zone outre-mer 2 : Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Wallis et Futuna et Terres australes.

1. Cindy envoie 10 faire-part de naissance (de moins de 20 g) en France métropolitaine. Combien va-t-elle payer ?

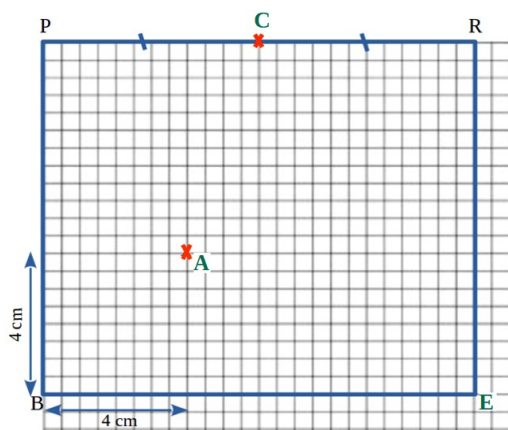
Poids jusqu'à	Tarifs nets (€)		
	Vers France métropolitaine	Vers zone outre-mer 1 ⁽¹⁾	Vers zone outre-mer 2 ⁽²⁾
20 g	0,66 €	0,66 €	0,66 €
50 g	1,10 €	Tarif lettre prioritaire France métropolitaine + 0,05 € par tranche de 10 g.	Tarif lettre prioritaire France métropolitaine + 0,11 € par tranche de 10 g.
100 g	1,65 €		
250 g	2,65 €		
500 g	3,55 €		
1 kg	4,65 €	Exemple : lettre prioritaire de 30 g : $1,10\text{€} + 3 \times 0,05\text{€} = 1,25\text{€}$	Exemple : lettre prioritaire de 30 g : $1,10\text{€} + 3 \times 0,11\text{€} = 1,43\text{€}$
2 kg	6,00 €		
3 kg	7,00 €		

2. Alex envoie une lettre prioritaire de 90 g à son cousin habitant à La Réunion.

Écris un **enchaînement d'opérations** A permettant de calculer le montant de cet envoi puis fais les calculs (en ligne ou en posant des opérations).

A =

Exercice 2 :



PREB est un pré ayant la forme d'un rectangle de longueur 12 m et de largeur 10 m. Les 3 chèvres Anis, Clochette et Eden sont attachées à des piquets. Anis est attachée au piquet A par une corde de longueur 4 m. Clochette est attachée au piquet C par une corde de longueur 5 m et Eden est attachée au piquet E par une corde de longueur 8 m.

1. Représente ci-dessous le rectangle PREB avec les points A et C en tenant compte des données du schéma ci-contre.

On prendra 1 cm pour 1 m.

2. Pour chacune des chevrettes, trace le contour (cercle ou arc de cercle) de l'espace d'herbe qu'elle peut brouter.

3. Colorie en vert (avec un crayon) l'espace pouvant être brouté par toutes les chevrettes et en rouge l'espace brouté par aucune des chevrettes.