

Défi du mardi 2 juin 2020

Voici les tarifs proposés par la Poste pour envoyer une lettre suivie.

Tarifs Lettre suivie

Poids jusqu'à...	Tarifs Lettre suivie Vers la France ³
20 g	1,42 €
100 g	2,39 €
250 g	4,33 €
500 g	6,27 €
2 kg	8,21 €
3 kg	8,21 €

1) J'ai une lettre de 340g à envoyer, combien vais-je payer ?

Je vais payer 6€27.

2) Sachant que mon enveloppe pèse 100g et une feuille pèse 80g, combien de feuilles y a-t-il dans mon enveloppe ?

$$340 - 100 = 240$$

$$240 : 80 = 3$$

Il y a 3 feuilles dans mon enveloppe.

3) Combien de feuilles au maximum puis-je envoyer pour 6€27 ?

$$500 - 100 = 400.$$

$$400 : 80 = 5$$

Je peux envoyer au maximum 5 feuilles dans mon enveloppe pour 6€27.

4) Combien de feuilles au maximum puis-je envoyer pour 8€21 ?

Pour 8€21, je peux envoyer 3kg, soit 3000g.

$$3000 - 100 = 2900.$$

$$2900 : 80 = 36,25$$

$$\begin{array}{r|l} 2900 & 80 \\ -240 & 36 \\ \hline 500 & \\ -480 & \\ \hline 20 & \end{array}$$

$$80 \times 1 = 80$$

$$80 \times 2 = 160$$

$$80 \times 3 = 240$$

$$80 \times 4 = 320$$

$$80 \times 5 = 400$$

$$80 \times 6 = 480$$

Je peux envoyer au maximum 36 feuilles dans mon enveloppe pour 8€21.