

Comment travailler cette compétence ?

Cliquez sur la compétence E1, puis entraînez-vous à rédiger les enquêtes le style décrit ci-dessous.

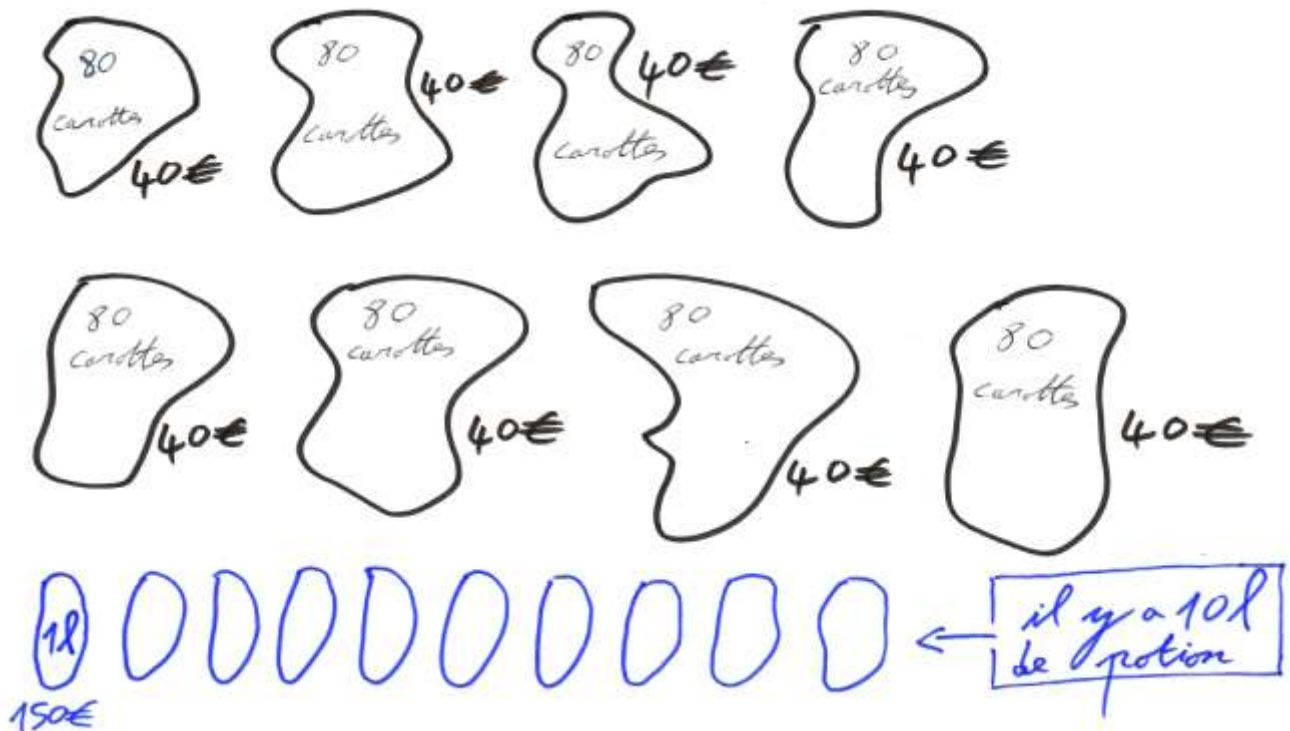
Comment rédiger des enquêtes mathématiques ?

Enquête (réponds sur ta copie simple avec rédaction)

Afin de nourrir les rênes qui transportent en prévision de la livraison du 24 décembre 2015, les lutins du père Noël achètent huit sacs de carottes contenant chacun 80 carottes ainsi que 10 litres de potion magique (*potion qui fait voler les rênes à une vitesse supérieure à celle d'un avion supersonique*). Chaque litre de potion coûte 150€. Chaque sac de carottes coûte 40€. Combien doivent payer les lutins au total ?



Premier conseil : on fait un dessin.





Second conseil : on raye dans le texte ce qui est inutile.

Enquête (réponds sur ta copie simple avec rédaction)

~~Afin de nourrir les rénes qui transportent en prévision de la livraison de 24 décembre 2015, les lutins du père Noël~~
achètent huit sacs de carottes ~~contenant chacun 80 carottes~~ ainsi que 10 litres de potion magique (~~potion qui fait voler les rénes à une vitesse supérieure à celle d'un avion supersonique~~). Chaque litre de potion coûte 150€. Chaque sac de carottes coûte 40€. Combien doivent payer les lutins au total ?



Troisième conseil : on fait parler chaque calcul comme dans une bande dessinée.

Copie n°1

Enquête:

Mes calculs:

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 8 \\ \hline 320 \end{array}$$

J'ai fait 40×8 car il y a huit sac de carottes et chaque sac coûte 40€.

$$150 \times 10 = 1500$$

J'ai fait 150×10 car la potion coûte 150€ le litre et il achète 10 litres de potion donc c'est pour ça que j'ai fait 150×10

$$\begin{array}{r} 1500 \\ + 320 \\ \hline 1820 \end{array}$$

J'ai fait $1500 + 320$ car 40×8 ça fait 320 et 150×10 ça fait 1500 donc il faut additionner les deux prix pour savoir combien les lutins doivent payer.

Super !

Les lutins doivent payer 1820€.

Copie n°2

8 sacs de carotte chaque sac contient 8 carottes
10 litres de potion chaque litre coûte 150€ et chaque sac
coûte 40€

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 8 \\ \hline 320 \end{array}$$

(prix total
des carottes)

Je fais le prix des sacs fois le nombre de sacs, ce qui m'amène au prix total des carottes. Le prix des carottes c'est: 320€

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 10 \\ \hline 000 \\ +1500 \\ \hline 1500 \end{array}$$

(prix de la
potion)

Je fais comme les carottes, je fais le prix fois les litres de potion ce qui m'amène au prix. La potion va coûter 1500€ aux lutins.

$$\begin{array}{r} 31500 \\ + 320 \\ \hline 1820 \end{array}$$

(prix en tout)

J'aditionne le résultat des 2 opérations 1 et 2 car il faut le total. Ce qui m'amène au résultat final.

Phrase réponse Les lutins vont payer 1820€.

Excellent!