

N° : ... Prénom :

Date :

Math.

Traitement des données **R5:**

Choisir la bonne opération CORRECTIF

Pour chaque énoncé, note l'opération à effectuer, le calcul et la réponse (phrase).

Tu peux utiliser ta calculatrice quand c'est nécessaire.

Exemple :

Avec un kg de peinture, on peint 5 m². Combien de kg seront nécessaires pour peindre 35 m²?

- *Division*
- *35 : 5 = 7*
- *7 kg de peinture seront nécessaires.*

- a) Pour préparer la confiture, Adèle a acheté des abricots pour 2 € et du sucre pour 0,99€.

Quel est le prix de la confiture ?

Addition

$$2 + 0,99 = 2,99 \text{ €}$$

Le prix de la confiture est de 2,99€.

- b) Je décide de m'acheter une encyclopédie composée de 22 volumes. Chaque volume est vendu 18€. Quel est le prix total de cette encyclopédie ?

Multiplication

$$22 \times 18 = 396$$

Le prix total de cette encyclopédie est de 396 euros.

- c) Un kilo de pommes de terre vaut 2,25€. Combien valent 10 kg de pommes de terre ?

Multiplication

$$2,25 \times 10 = 22,5$$

10 kg de pommes de terre valent 22,5 euros.

- d) Population lors du dernier recensement : 4826 habitants. Depuis, on a enregistré une baisse de 52 habitants. Quelle est la population actuelle ?

Soustraction

$$4826 - 52 = 4774$$

La population actuelle est de 4774 habitants.

- e) Douze mètres de fil pèsent 2160 g. Combien pèse 1 m de ce fil ?

Division

$$2160 : 12 = 180$$

Un mètre de ce fil pèse 180 g.

- f) Un jardin triangulaire mesure 25 m, 35 m et 15 m. Combien mesurera la clôture ?

Addition

$$25 + 35 + 15 = 75$$

La clôture du jardin mesure 75 mètres.

- g) Si j'ai payé 36€ pour 6 m de tissu. Quel était le prix d'un mètre ?

Division

$$36 : 6 = 6$$

Le prix d'un mètre de tissu est de 6€.

- h) Ma voiture consomme en moyenne 6 L aux 100 km. Quelle est sa consommation pour un trajet de 550 km ?

Multiplication

$$\begin{array}{rcll} 550 \text{ km} & = & 500 \text{ km} & + & 50 \text{ km} \\ & & (5 \times 100 \text{ km}) & + & (0,5 \times 100 \text{ km}) \\ & & (5 \times 6\text{L}) & + & (0,5 \times 6\text{L}) \\ & & 30 & + & 3 \\ & = & 33 & & \end{array}$$

La consommation de ma voiture est de 33L pour un trajet de 550 km.

- i) Le périmètre d'un triangle équilatéral (trois côtés égaux) mesure 105 cm. Quelle est la longueur d'un côté ?

Division

$$105 : 3 = 35$$

La longueur d'un côté du triangle est de 35 cm.

- j) Ma grand-mère m'a donné 35 €. Maintenant j'ai 80 €. Combien avais-je d'argent au départ ?

Soustraction

$$80 - 35 = 45$$

Au départ, j'avais 45 euros.

- k) 1962 est l'année de la toute première émission de télévision. Quel anniversaire a-t-on fêté en 2014 ?

Soustraction

$$2014 - 1962 = 52$$

On a fêté l'anniversaire de 52 ans de la toute première émission de télévision en 2014.

- l) J'ai payé 2,50€ pour 250 enveloppes. Calcule le prix de 50 enveloppes.

Division

$$50 = 250 : 5$$

Il faut diviser le prix de 250 enveloppes en 5.

$$2,50 : 5 = 0,5$$

Le prix de 50 enveloppes est de 0,50 €.

- m) Pierre a partagé 65 gâteaux. Chacun a reçu 13 gâteaux. Combien sommes-nous ?

Division

$$65 : 13 = 5$$

Nous sommes cinq.

- n) L'autobus démarre avec 59 personnes à bord. Au premier arrêt, 5 personnes montent et 8 descendent. Combien y-a-t-il de personnes maintenant dans l'autobus ?

Addition et soustraction

$$59 + 5 - 8 = 56$$

Il y a 56 personnes dans le bus.

- o) Au marché, j'ai acheté des fruits pour 3,25€, des légumes pour 6€ et de la charcuterie pour 2,50€. Combien ai-je dépensé ?

Addition

$$3,25 + 6 + 2,50 = 11,75$$

J'ai dépensé 11,75 euros au marché.