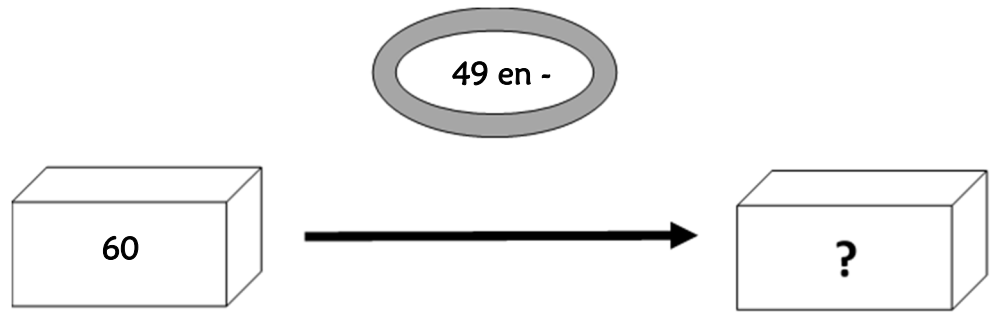


## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : transformation 1

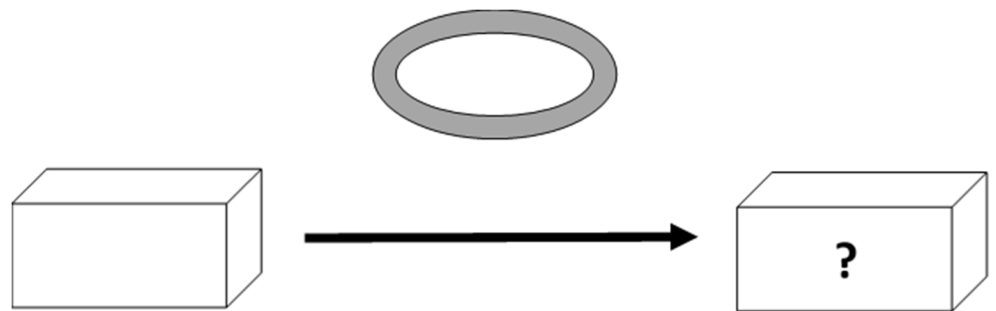
### Problème collectif

Le réservoir de ma voiture est plein : il contient 60 litres. Au cours d'un voyage, j'ai consommé 49 litres. Combien reste-t-il d'essence dans mon réservoir ?

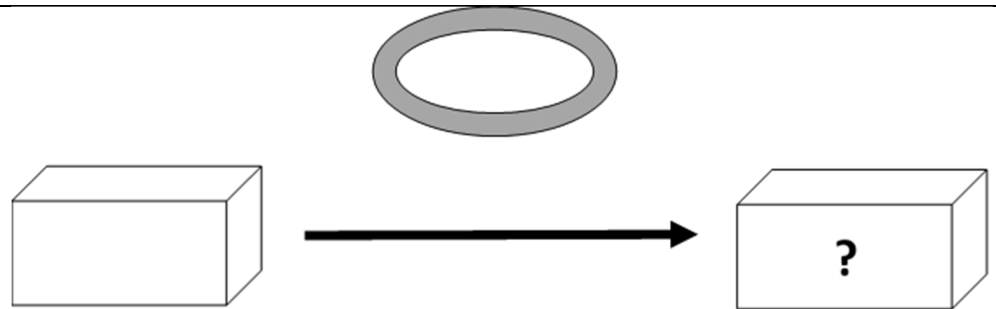


### Entraînements

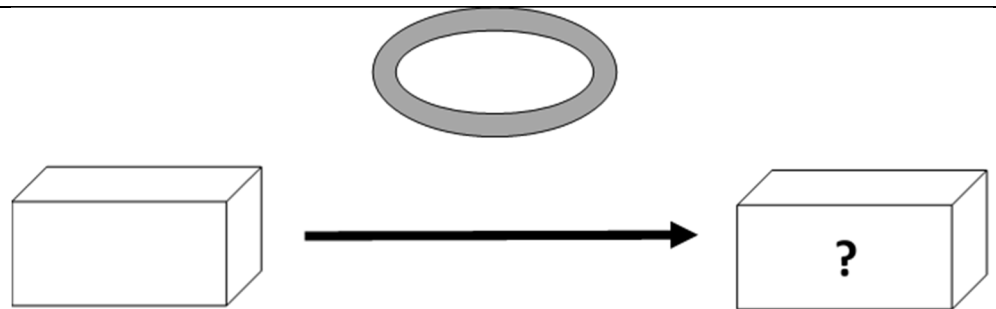
1 - Un transporteur doit livrer 1 800 caisses de soda à 2 magasins. Il en décharge 460 au premier magasin. Combien en déchargera-t-il au deuxième ?



2 - En France, on a vendu 195 000 automobiles au mois d'avril et 5 000 de plus au mois de mai. Quel a été au mois de mai, le nombre d'automobiles vendues en France ?



3 - La voiture que je souhaite acheter coûte 18 000 € avec de nombreux équipements. Finalement je l'achète sans l'autoradio laser qui vaut 459 €. Combien vais-je payer ma voiture ?

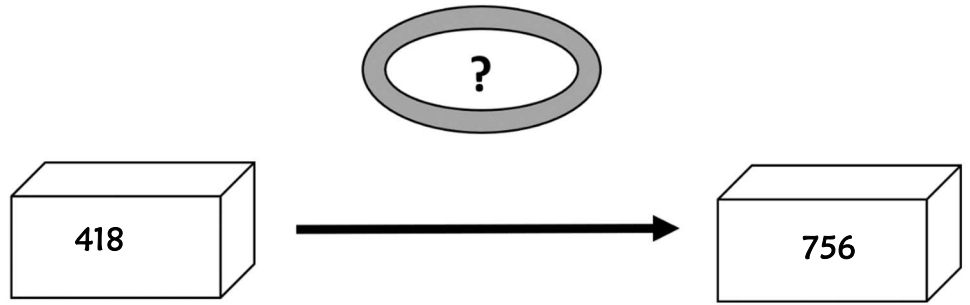


## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : transformation 2

### Problème collectif

Il faut 756 mètres de grillage pour encadrer la cour de l'école. On n'en possède que 418 mètres.

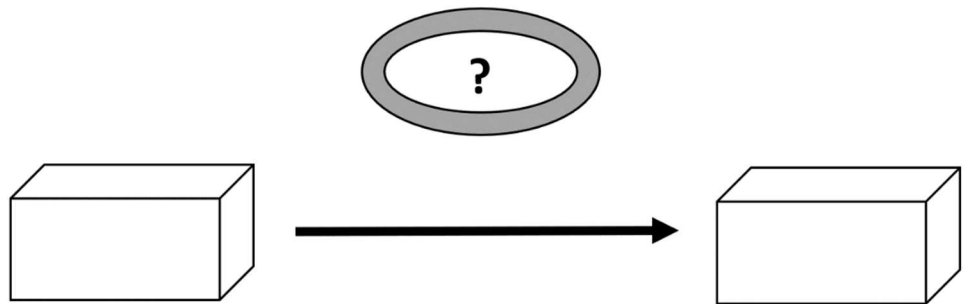
*Combien de mètres de grillage doit-on encore acheter ?*



### Entraînements

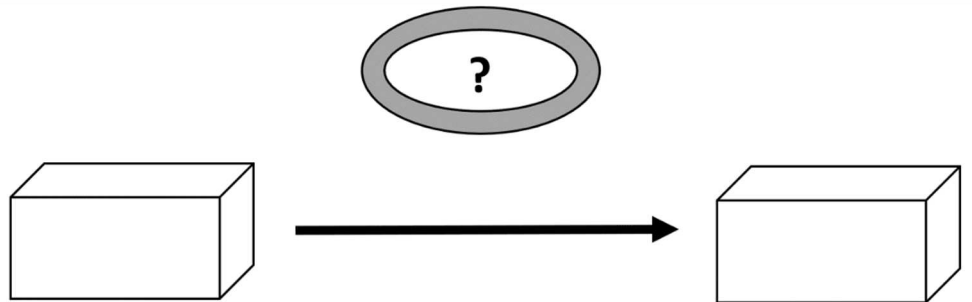
1 - Mes parents avaient une maison de 127 m<sup>2</sup>. Ils y ont fait ajouter un étage et elle mesure maintenant 169 m<sup>2</sup>.

*Quelle est la surface de l'étage ajouté ?*



2 - Avant la tempête, mon toit était couvert de 1 100 tuiles. Après la tempête, il n'en restait plus que 276.

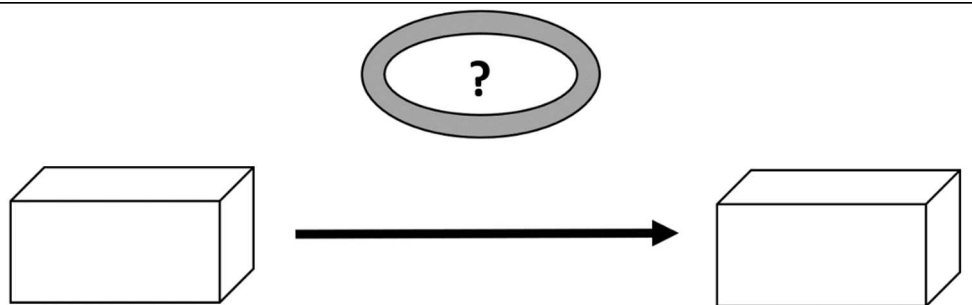
*Combien le vent a-t-il emporté de tuiles sur mon toit ?*



3 - En 2009, il y avait en moyenne 210 330 voyageurs par jour qui prenaient le tramway. En 2000 ils étaient 185 213.

*La fréquentation a-t-elle augmenté ou diminué entre 2000 et 2009 ?*

*De combien ?*

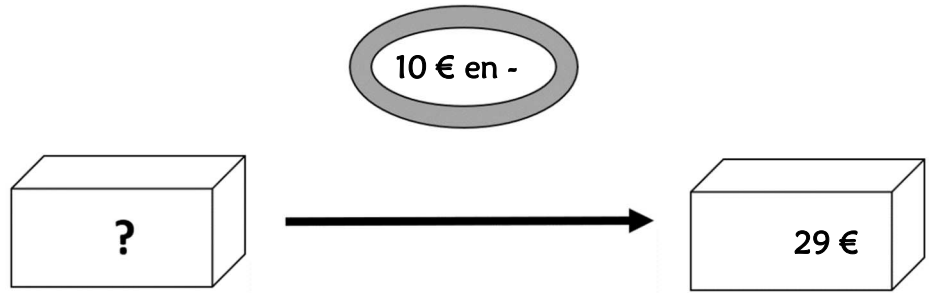


## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : transformation 3

### Problème collectif

J'achète un sweat-shirt en solde qui coûte 29 €. La remise était de 10 €.

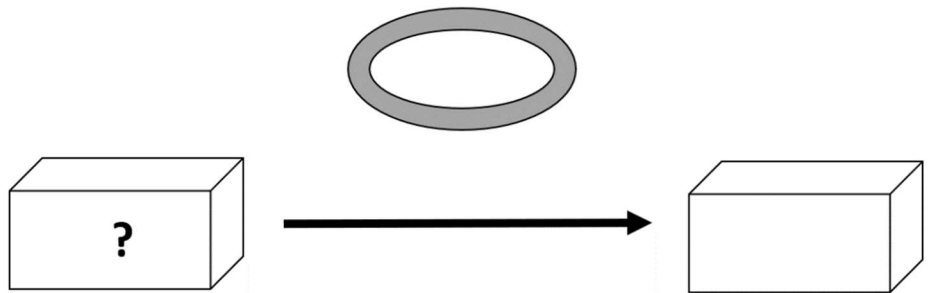
*Combien coûtait le sweat-shirt avant les soldes ?*



### Entraînements

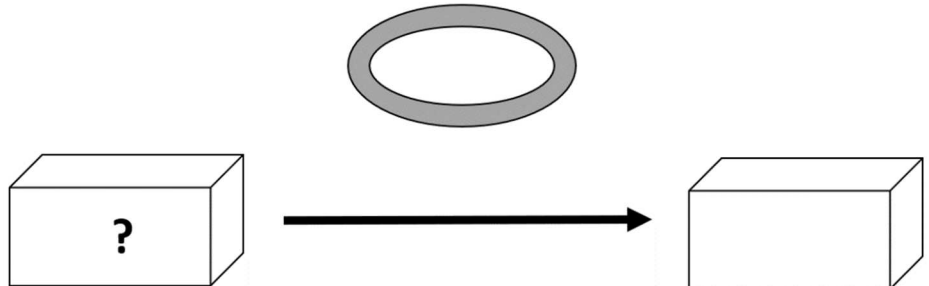
1 - Après la construction d'un nouvel immeuble, 678 personnes sont venues habiter notre quartier qui regroupe maintenant 12 659 habitants.

*Quel était le nombre d'habitants avant la construction de l'immeuble ?*



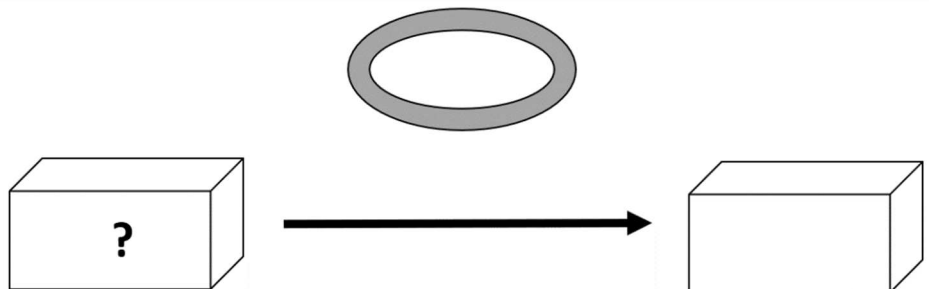
2 - Un supermarché a vendu 25 000 kg de fruits et légumes en une semaine. Il lui en reste le samedi soir 246 kg.

*Combien en avait-il le lundi ?*



3 - Une fusée s'est éloignée en une heure de 10 350 km de la Terre. Elle est actuellement à 478 793 km.

*À quelle distance de la terre était-elle une heure plus tôt ?*



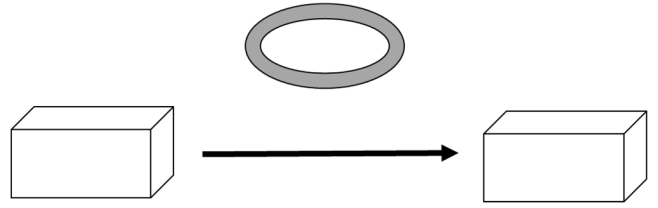
## Résolution de problèmes CM2 - Problèmes additifs : transformation 4

Pour chaque problème, indique s'il s'agit d'un problème de type A, B ou C, complète le schéma puis résous-le sur ton cahier.

### Entraînements

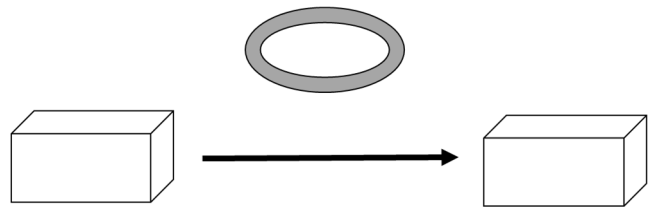
1 - Au début du printemps, une marmotte pèse 5 250 g.  
Elle a perdu 1 350 g de graisse pendant l'hiver.  
*Combien pesait-elle au début de l'hiver ?*

Type de problème : .....



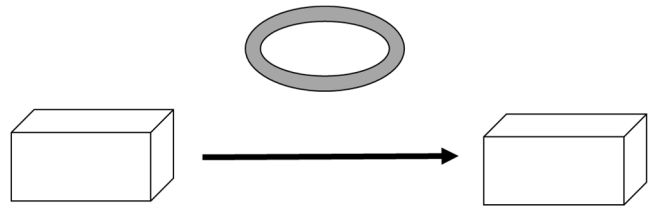
2 - Le prix d'un téléviseur était affiché à 453,16 €.  
Pendant les soldes, je l'ai acheté 399,00 €.  
*À combien la réduction s'est-elle élevée sur ce téléviseur ?*

Type de problème : .....



3 - Nous sommes aujourd'hui environ 7 milliards d'habitants sur terre. On estime qu'en l'an 2100, nous serons 9,5 milliards.  
*De combien la population mondiale se sera-t-elle accrue ?*

Type de problème : .....



4 - La bibliothèque municipale comptait 12 780 livres mais on a dû supprimer 752 livres anciens et abîmés.  
*Combien y a-t-il maintenant de livres à la bibliothèque ?*

Type de problème : .....

