

Problèmes semaine 4.

Difficulté rouge

Problème 1 :

Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J'ai parcouru 931 km pendant les vacances. Qu'indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?

Problème 2 :

Marie part ramassé des châtaignes. A 17 h 00, elle les compte et trouve qu'elle en a ramassé 896. Le matin à 10 h, elle en avait ramassé 8 fois moins. Combien avait-elle ramassé de châtaignes à 10 h 00 ?

Problème 3 :

Sur la Terre, il existe des très petits pays, par exemple la superficie de Andorre est 468 km² et celle des îles Tuvalu est 26 km². Andorre est combien de fois plus grand que les Iles Tuvalu ?

Problème 4 :

En 2010, les 4 départements de Bourgogne avaient le nombre d'habitants suivants :
Saône et Loire : 574 874 habitants.
Côte d'Or : 538 505 habitants
Nièvre : 226 997 habitants
Yonne : 353 366 habitants
Entre 2010 et 2019, la Bourgogne a perdu 73 028 habitants.
Combien y a-t-il d'habitants en Bourgogne en 2019 ?

Problème 5 :

Voici une facture pour des fournitures d'école :
Combien le maître a-t-il payé au total ?

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Cahier rouge	1,2 €	72	
Boîte de feutres	14,25 €	3	
Cahier de textes	2,34 €	24	
Prix total			

CORRECTION

Problèmes semaine 4. Difficulté rouge

Problème 1 :

Le compteur de ma voiture indique 27 609 km. J'ai parcouru 931 km pendant les vacances.
Qu'indiquait le compteur avant mon départ en voiture ?

Correction du problème :

Je cherche ce qu'indiquait le compteur de ma voiture avant mon départ :
 $27\ 609 - 931 = 26\ 678$

Avant mon départ, le compteur de ma voiture indiquait 26 678 km.

Problème 2 :

Marie part ramasser des châtaignes. A 17 h 00, elle les compte et trouve qu'elle en a ramassé 896. Le matin à 10 h, elle en avait ramassé 8 fois moins.
Combien avait-elle ramassé de châtaignes à 10 h 00 ?

Correction du problème :

Je cherche la quantité de châtaignes ramassées à 10 h 00.

$$896 : 8 = 112$$

A 10 h, elle avait ramassé 112 châtaignes.

Problème 3 :

Sur la Terre, il existe des très petits pays, par exemple la superficie de Andorre est 468 km² et celle des îles Tuvalu est 26 km².
Andorre est combien de fois plus grand que les îles Tuvalu ?

Correction du problème :

Je cherche combien de fois Andorre est plus grand que Tuvalu :
 $468 : 26 = 18$

Andorre est 18 fois plus grand que Tuvalu.

Problème 4 :

En 2010, les 4 départements de Bourgogne avaient le nombre d'habitants suivants :

Saône et Loire : 574 874 habitants.

Côte d'Or : 538 505 habitants

Nièvre : 226 997 habitants

Yonne : 353 366 habitants

Entre 2010 et 2019, la Bourgogne a perdu 73 028 habitants.

Combien y a-t-il d'habitants en Bourgogne en 2019 ?

Correction du problème :

Je cherche le nombre d'habitants en Bourgogne en 2010 :

$$574\,874 + 538\,505 + 226\,997 + 353\,366 = 1\,693\,742$$

En 2010, la Bourgogne avait 1 693 742 habitants

Je cherche le nombre d'habitants en Bourgogne en 2019 :

$$1\,693\,742 - 73\,028 = 1\,620\,714$$

An 2019, il y avait 1 620 714 habitants en Bourgogne.

Problème 5 :

Voici une facture pour des fournitures d'école :

Combien le maître a-t-il payé au total ?

	Prix unitaire	Quantité	Prix total
Cahier rouge	1,2 €	72	86,4
Boîte de feutres	14,25 €	3	42,75
Cahier de textes	2,34 €	24	56,16
Prix total			185,31

Le maître a payé 185,31 €.