

Triple et tiers

- Pour trouver le **triple** d'un nombre, on l'ajoute trois fois ou on le multiplie par 3.

Le triple de 4 est égal à 12.

$4 + 4 + 4 = 12$ ou $4 \times 3 = 12$

- Pour trouver le **tiers** d'un nombre, on « coupe » une quantité en 3 parts égales ou on le divise par 3.

Le tiers de 15 est égal à 5.

$15 = 5 + 5 + 5$ ou $15 : 3 = 5$



1 Complète les phrases par les mots suivants : triple et tiers.

75 est le triple de 25. Le tiers de 60 est 20.
 Le tiers de 120 est 40. 210 est le triple de 70.
 Le tiers de 300 est 100. Le triple de 50 est 150.

2 Trouve le triple ou le tiers des nombres suivants.

le triple de 20 : 60 le triple de 200 : 600 le tiers de 33 : 11
 le triple de 9 : 27 le tiers de 60 : 20 le triple de 40 : 120
 le tiers de 24 : 8 le triple de 50 : 150 le tiers de 600 : 200
 le tiers de 300 : 100 le tiers de 150 : 50 le triple de 70 : 210

3 Complète les cases.

8 **triple** 24 **moitié** 12 **tiers** 4 **quadruple** 16

90 **tiers** 30 **tiers** 10 **quadruple** 40 **triple** 120

25 **triple** 75 **double** 150 **tiers** 50 **quadruple** 200

8 **triple** 24 **triple** 72 **quart** 18 **tiers** 6

4 Le papa de Carla lit un petit roman de 40 pages alors que sa maman lit un gros roman de 360 pages. Carla, elle, lit *Zoé et Paloma*. Elle est impatiente de découvrir le tome 2 qui a pour titre *Mystère à Londres*.

- Le nombre de pages du livre *Zoé et Paloma* est égal au tiers du nombre de pages du roman que lit la maman de Carla.

Combien de pages a le livre *Zoé et Paloma* ? tiers de 360

Le livre Zoé et Paloma a 120 pages.

Phrase réponse : Le livre a 120 pages.

- Le nombre de pages du livre *Mystère à Londres* est égal au quadruple du nombre de pages du roman que lit le papa de Carla.

Combien de pages a le livre *Mystère à Londres* ?

40 x 4 = 160

Phrase réponse : Le livre a 160 pages.

5 Le tarif journalier dans un camping est de 36 € pour un adulte. Celui pour un enfant est le tiers du tarif adulte.

Combien deux adultes vont-ils payer pour 3 jours passés dans ce camping ?

Phrase réponse : Deux adultes vont payer *(36 x 2) x 3 = 36 x 6 = 216 €*

Combien deux adultes et trois enfants vont-ils payer pour 3 jours passés dans ce camping ?

Phrase réponse : Deux adultes et trois enfants vont payer *Pour les enfants (12 x 3) x 3 = 12 x 9 = 108*
Au total 216 + 108 = 324 €

À toi de jouer !

Je suis un grand nombre qui peut être obtenu en écrivant trois nombres les uns à la suite des autres. Qui suis-je ?

Le premier nombre vaut un de moins que le triple de 22. 65
 Le deuxième nombre est le tiers du double de 456. *(456 x 2) = 912 tiers de 912 = 304*
 Le troisième nombre est le tiers du quart de 6 000. *quart de 6.000 = 1500 tiers de 1500 = 500*
 Je suis le nombre d'habitants en France. donc 65 304 500