

CM2-C6 : calculer le double, la moitié, le quart ou le quadruple de nombres entiers ou décimaux

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Complète les phrases

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| a) 50 est la moitié de _____ | e) le quart de 300 est _____ |
| b) 2,5 est le quart de _____ | f) 10,42 est la moitié de _____ |
| c) 10 est le quadruple de _____ | g) le double de 250 est _____ |
| d) 400 est le _____ de 100 | h) le _____ de 120,5 est 482 |

12. Trouve le double des nombres suivants

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| a) Le double de 100,90 ▶ _____ | e) Le double de 704,05 ▶ _____ |
| b) La moitié de 3,5 ▶ _____ | f) Le double de 27,50 ▶ _____ |
| c) Le double de 4,66 ▶ _____ | g) La moitié de 27,50 ▶ _____ |
| d) La moitié de 500 012 ▶ _____ | h) Le double de 25,85 ▶ _____ |

13. Problèmes

A ▶ Hier, sur un parking, il y avait 45 voitures. Aujourd'hui, il y en a le tiers. Combien y a -t-il de voitures sur le parking aujourd'hui ? B ▶ Hier, sur un parking, il y avait 159 voitures. Aujourd'hui, il y en a le double. Combien y a -t-il de voitures sur le parking aujourd'hui ?	<i>Réponse et calcul</i>
---	---------------------------------

14. Problème

Dans la classe de Lola, il y a 16 garçons. Dans la classe de Nora il y en a moitié moins Dans la classe de Léo le nombre de garçons est le triple du nombre de garçons de la classe de Nora a) Combien y a -t-il de garçons dans la classe de Léo ? b) Combien y a -t-il de garçons dans la classe de Nora ?	<i>Réponses et calculs</i>
---	-----------------------------------

15. Problème

Un jardinier a planté 56 narcisses. Il a aussi planté des rosiers et des jonquilles. Le nombre de jonquilles est le quadruple du nombre de narcisses. Le nombre de rosiers est le quart du nombre de narcisses a) Combien a-t-il planté de jonquilles ? b) Combien a-t-il planté de rosiers ?	<i>Réponses et calculs</i>
--	-----------------------------------

CM2-C6 : calculer le double, la moitié, le quart ou le quadruple de nombres entiers ou décimaux

Activités * correction pour l'enseignant**

11. Complète les phrases

Corrigé en rouge

- | | |
|---------------------------------------|---|
| a) 50 est la moitié de 100 | e) le quart de 300 est 75 |
| b) 2,5 est le quart de 10 | f) 10,42 est la moitié de 20,84 |
| c) 10 est le quadruple de 2,5 | g) le double de 250 est 500 |
| d) 400 est le quadruple de 100 | h) le quadruple de 120,5 est 482 |

12. Trouve le double des nombres suivants

Corrigé en rouge

- | | |
|--|--|
| a) Le double de 100,90 ► 201,80 | e) Le double de 704,05 ► 1 408,10 |
| b) La moitié de 3,5 ► 1,75 | f) Le double de 27,50 ► 55 |
| c) Le double de 4,66 ► 9,32 ; | g) La moitié de 27,50 ► 13,75 |
| d) La moitié de 500 012 ► 250 006 | h) Le double de 25,85 ► 51,7 |

13. Problèmes de parking

Corrigé en rouge

A ► Hier, sur un parking, il y avait 45 voitures. Aujourd'hui, il y en a le tiers.

Combien y a -t-il de voitures sur le parking aujourd'hui ? 15

B ► Hier, sur un parking, il y avait 159 voitures. Aujourd'hui, il y en a le double.

Combien y a -t-il de voitures sur le parking aujourd'hui ? 318

14. problème

Corrigé en rouge

Dans la classe de Lola, il y a 16 garçons.

Dans la classe de Nora il y en a moitié moins.

Dans la classe de Léo le nombre de garçons est le triple du nombre de garçons de la classe de Nora.

- Combien y a -t-il de garçons dans la classe de Nora ? 8**
- Combien y a -t-il de garçons dans la classe de Léo ? 24**

15. problème

Corrigé en rouge

Un jardinier a planté 56 narcisses. Il a aussi planté des rosiers et des jonquilles.

Le nombre de jonquilles est le quadruple du nombre de narcisses.

Le nombre de rosiers est le quart du nombre de narcisses.

- Combien a -t-il planté de jonquilles ? 224**
- Combien a -t-il planté de rosiers ? 14**