



Maths - groupe vert

Journée du 18 Mai 2020

Nom

Prénom

Nom de famille

Problème ceinture jaune (Jecika)

Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Le maître apporte un sac de gommettes à un groupe de 3 élèves. Chacun en prend une poignée. Le sac est vide et les élèves comptent leurs gommettes.

Gilles : j'en ai 12

Nadia : j'en ai 9

Soledad : j'en ai 17

Le maître : Voici encore un autre sac, il contient 50 gommettes.

Vous devez vous les partager de façon à ce que chacun ait finalement le même nombre de gommettes.

Comment les trois élèves se partagent-ils le sac de 50 gommettes ?

opération, résultat, phrase réponse

Problème ceinture rouge (Zachary + Ludoïck)



Trouve la solution à ce problème en expliquant ta démarche (opération, résultat, phrase réponse)

Il attend son père jusqu'à 17h21min21 s

Le soleil se couchera 53 min et 45 s plus tard.

A quelle heure le soleil se couche-t-il se jour là ?

opération, résultat, phrase réponse

Numération

Décompose les fractions décimales avec le même dénominateur comme dans l'exemple :

Exemple : $342/100 = 300/100 + 40/100 + 2/100$

12/10

248/100

453/100

6 452/1 000

528/100

9 200/1 000

604/100

35/10

8 004/1 000

408/100

Numération

Décompose les fractions décimales en unités + dixièmes + centièmes + millièmes etc ... comme dans l'exemple

Exemple : $342/100 = 3 + 4/10 + 2/100$

12/10

248/100

453/100

6 452/1 000

528/100

9 200/1 000

604/100

35/10

8 004/1 000

408/100

Calculs

Hugo, le pirate a découvert un trésor sur l'île Verte. Il va devoir partager les 7 816 pièces d'or avec ses amis pirates.

Il seront en tout avec Hugo 24 pirates chanceux ! Les pièces qui restent serviront à réparer le bateau.

Combien de pièces d'or chacun va-t-il recevoir ?

Qu'est-ce que Hugo vient de découvrir ?

Combien de pirates recevront des pièces ?

Combien de pièces d'or y-aura-t-il en tout à partager ?

Peut-on déjà savoir s'il restera des pièces après le partage ?

Si oui à quoi serviront-elles ?

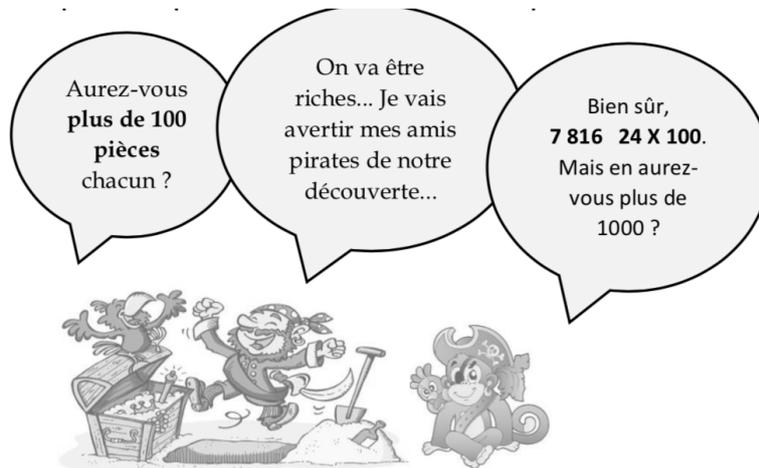
Que doit-on chercher ?

Quelle opération allons-nous effectuer pour trouver le nombre de pièces d'or que chaque pirate va recevoir ?

Qui est le diviseur ?

Comment s'appelle le résultat que l'on doit trouver?

Comment s'appelle le nombre qui reste ?



Avant de poser la division, on va évaluer (deviner) le nombre de chiffres du quotient.

Calcule 24×100

Coche la bonne réponse :

$7\ 816 < 24 \times 100$

$7\ 816 > 24 \times 100$

Calcule $24 \times 1\ 000$

Coche la bonne réponse

$7\ 816 < 24 \times 1\ 000$

$7\ 816 > 24 \times 1\ 000$

On peut donc dire : $24 \times 100 < 7\ 816 < 24 \times 1\ 000$

Le nombre de pièces à partager sera supérieur à 100 mais il sera inférieur à 1000.

Comme le quotient est compris entre 100 et 1000 : il aura donc trois chiffres (centaines, dizaines et unités).

On estimera donc un quotient à 3 chiffres.

Pour chacun des problèmes suivants, estime le nombre de chiffres au quotient (on ne cherche pas le résultat) en réalisant un encadrement.

Exemple :

Problème : Un avion a transporté 1 875 passagers le mois dernier. Sachant que cet avion ne peut transporter que 54 passagers à la fois, **combien de voyages a-t-il dû faire ?**

Réponse : $1\ 875 \div 54$ $54 \times 10 < 1\ 875 < 54 \times 100$: il y aura 2 chiffres au quotient

On décharge un camion contenant 419 colis avec un engin qui peut transporter 18 colis à la fois. Combien de voyages devra-t-il faire ?

Le grand-père de Jade a acheté une boîte de chocolats à chacun de ses 12 petits-enfants. Il a dépensé 180 € en tout. Quel est le prix d'une boîte ?

Jean vient de dépenser 105 € pour régler ses forfaits journaliers de ski. Sachant que le prix est de 15€/jour. Combien de temps pourra-t-il skier sur la station ?

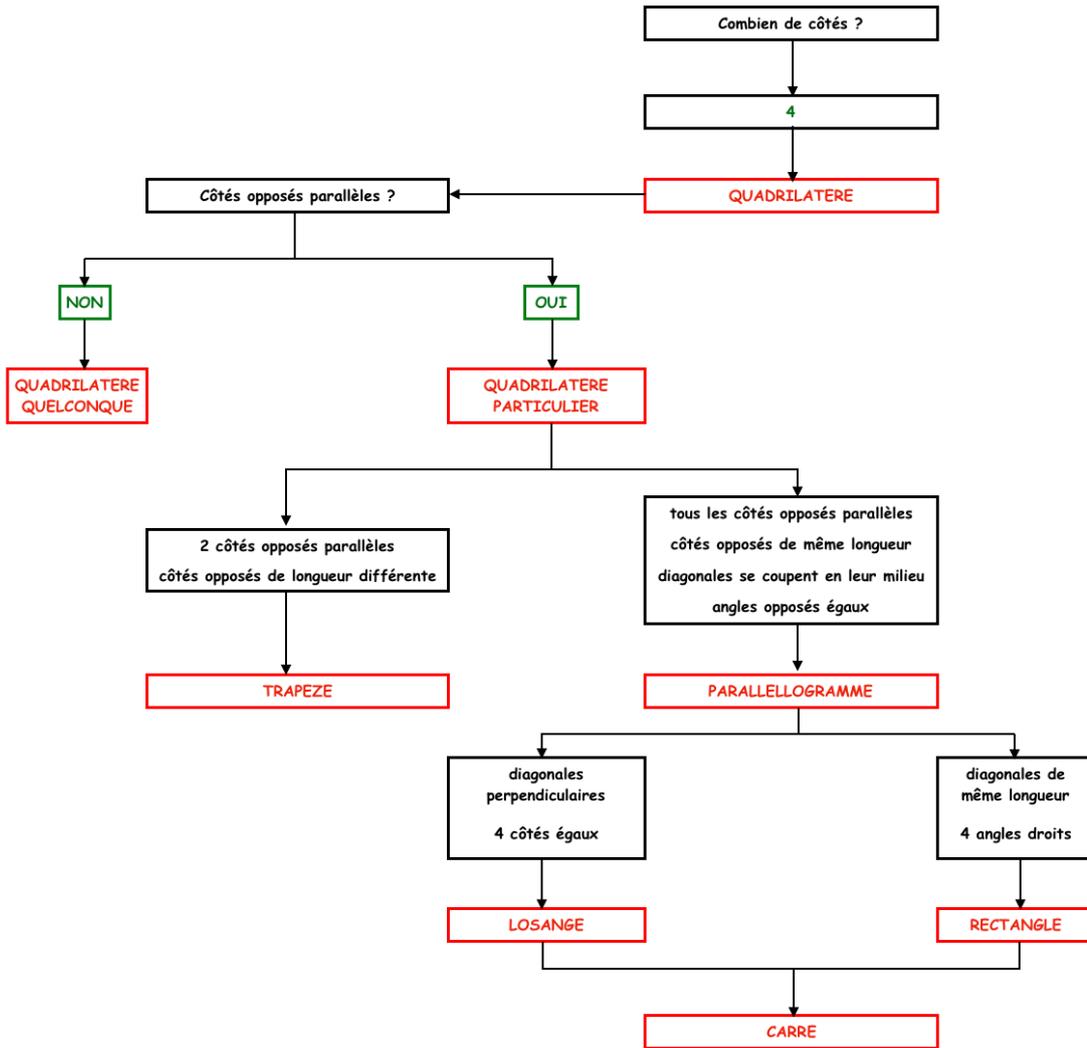
M. Lalande achète une voiture valant 18 000 €. Il choisit de régler en plusieurs fois. Le vendeur lui propose de payer en 48 mois. Combien M. Lalande devra-t-il donner chaque mois ?

Qui est le dividende ?

Géométrie

Sur ton cahier vert, recopie la leçon suivante :

IDENTIFIER LES QUADRILATERES



Tables de multiplication

Utilise le tableau pour savoir quelle table tu dois travailler, et note ton résultat.

Quel animal es-tu ?