

Comment choisir la bonne opération ?

Bien penser à rédiger son enquête ! On fait des bulles !
Cliquez sur l'item T7 pour apprendre comment faire des bulles

Quelques conseils

- repérer si on a besoin d'additions, de soustractions, de multiplications ou de divisions → **Pour s'aider, faire des dessins AVANT de se lancer dans un calcul**
- dans le cas d'un partage, choisir entre une division Euclidienne (pas de virgule) ou une division décimale (avec virgule).

Comment faire quand on partage ?

Jenny souhaite que sa classe dise 445 fois « Bonjour monsieur Piétot ! » au début de la séance (avec une énergie incroyable comme d'habitude !). Elle souhaite partager ses « Bonjour monsieur Piétot ! » équitablement avec Marie et Amélys. Si le partage ne tombe pas juste, Jenny va demander à Loréna de dire le reste.

Combien de fois Marie va dire « Bonjour monsieur Piétot ! » en début d'heure ?

Combien de fois Amélys va dire « Bonjour monsieur Piétot ! » en début d'heure ?

Combien de fois Loréna va dire « Bonjour monsieur Piétot ! » en début d'heure ?

TILT ! Partage → Division !!!

Nom	Nombre de fois
Marie	148
Jenny	148
Amélys	148
Loréna	1

Youpi ! Plein d'exercices pour s'entraîner à choisir la bonne opération !

Les profs' de maths de 6^{ème} au café

Au café, Ménélique, Aline et Aurélien ont consommé chacun un jus d'ananas à 2,20€ pièce. Aurélien a simplement un billet de 5€ dans sa poche.

Peut-il tout payer ?

Si la réponse est oui, quelle monnaie lui rend-t-on ?

Si la réponse est non, combien lui manque-t-il ?

La gourmandise de Thomas

Thomas achète trois pains au chocolat à 0,95€ pièce et deux croissants à 1,10€ l'unité. En plus, il achète un paquet de bonbons à 2,50€.

Combien Thomas paye en tout ?

L'addition s'il vous plaît !

Au restaurant, Colleen et ses deux parents mangent trois menus à 12€ le menu.

Les parents de Colleen prennent chacun en supplément un café à 2,10€ le café.

A combien s'élève l'addition (ça veut dire la somme à payer) ?

Nouvelle tapisserie de la salle des profs'

Pour tapisser la salle des profs', M.Fournet achète 9 rouleaux de papier à 6 € pièce, un pot de colle à 23,90 € et une spatule à 9,90 €. Combien dépense-t-il ?

L'anniversaire de Brendon

Brendon cuisine 8 gâteaux au chocolat pour son goûter d'anniversaire. Chaque gâteau lui coûte 4 € et pèse 400 g. Les invités mangent 2200 g de gâteaux.

A la fin du goûter, Reste-t-il trois gâteaux entiers ?

L'anniversaire de Flora

Flora cuisine 6 gâteaux aux fraises pour son goûter d'anniversaire. Sur cinq d'entre eux, il y a 27 fraises, sur le dernier on peut compter 24 fraises. Une fraise coûte 30 centimes d'euro à l'achat. Combien coûtent toutes ces fraises ?

L'anniversaire de Lise

Lise cuisine 7 gâteaux aux abricots pour son goûter d'anniversaire. En tout elle utilise 18 abricots. Chaque gâteau coûte 6,50 € et pèse 460 g. Elle paye avec un billet de 50 €.

Combien de monnaie lui rend-t-on ?

La compétition de cross !

Glenn et Enzo sont sur une piste d'athlétisme de 400 m de longueur. Ils partent du même point de départ. Glenn parcourt 7 tours et demi. Enzo fait 9 tours. Quelle distance les sépare à la fin de leur effort ?

Le père Noël de passage sur Ecommoy !

Le maire d'Ecommoy a reçu hier le père Noël pour discuter de son éventuelle présence au marché de Noël de la ville cette année. Le père Noël gare son traineau sur le parking de la mairie. Pendant ce temps, les employés communaux prennent soin des 8 rênes qui font voler ce traineau magique. Chaque rêne a mangé 30 carottes et a bu 3 litres d'eau.

Chaque carotte pèse 125 g (elles ont toutes le même poids car elles sont génétiquement modifiées). Un litre d'eau pèse 1 kg.

Quel masse (ça veut dire combien ça pèse) ont consommé les rênes pendant que monsieur le maire discutait avec le père Noël ?

Sauter sur la lune ! (plus difficile)

Lilian se balade sur la lune (il y va souvent le dimanche, pour y ramasser des champignons). Comme sur la lune, on est plus léger, on y fait des bonds ! A chaque bond, Lilian parcourt 647 mètres, il reste 8 secondes sans toucher le sol entre deux bonds et repart immédiatement pour un nouveau bond (il est très précis). Au bout de 2 minutes, quelle distance a-t-il parcourue ?

Les lutins du père Noël manifestent !

Les lutins du père Noël souhaitent être mieux payés par leur patron (qui est le père Noël !). Les lutins sont payés 1280 € par mois. Le père Noël, âgé de 97 ans et ayant une barbe de 26,5 cm les écoute attentivement. Il décide de donner à chaque lutin 85,5 € de plus pour le mois de Décembre. Il y a en tout 856 lutins et on sait que l'année possède 12 mois. Combien va gagner un lutin par an ?

L'expo photo de Lucien

Pour exposer ses 23 photos du concert de « The hives », Lucien a besoin de les faire développer. Le développement d'une photo coûte 8€. Il a aussi besoin de 23 cadres et chaque cadre coûte 5€. Pour créer une ambiance tamisée, il achète aussi 6 lampes à 45€ pièce. Il a dans son porte monnaie 550€. A-t-il suffisamment d'argent pour réaliser son projet ?

VRRRROOOOOOUUUUUUMMMMMMMMMMMMM !

Pour les 24h du Mans, les mécaniciens de l'écurie Porsche achètent pour chaque voiture douze trains de pneus contenant chacun 4 pneus ainsi que 970 litres de carburant. Chaque litre de carburant coûte 3,5€. Chaque train de pneu coûte 1500€. Combien ça coûte pour les trois voitures Porches ?

La randonnée en montagne de Marie !

Marie décide d'aller marcher en montagne. Elle commence sa journée de marche à 7h35. Elle parcourt 3,5km par heure, boit deux litres d'eau, mange 3 abricots, se perce 2 ampoules au pied gauche, trébuche 16 fois, gravit une montagne haute de 2300 mètres, respire le bon air frais au sommet, fait 58 pompes puis redescend la montagne en chantant extrêmement fort une chanson de Louane afin de faire fuir les 5 loups, les 2 tigres, le petit écureuil et le fantôme de Jim Morrison qui se baladent tous sur cette montagne. Elle termine sa marche à 14h05. Il lui reste 20 cl d'eau, 3 barres de céréales et encore un peu d'énergie pour raconter sa journée à son amie Axelle. Combien de kilomètres a-t-elle marché aujourd'hui ?

Clément à la 25^{ème} heure du livre au Mans !

Clément, grand lecteur, décide d'acheter des livres pour l'hiver. Il achète 3 BD de 42 pages à 11€ pièce, deux romans de 140 pages dont un coûte 8,50€ et l'autre 7€, et, pour finir, un roman graphique de 60 pages à 25€ où sur chaque page on peut voir des photos de paysages d'Amérique du sud. Combien de pages va-t-il lire cet hiver ?

Des moutons tombent à l'eau !

Dans un bateau, il y a 36 moutons. Dix tombent à l'eau. Quel est le mouton qui a le plus de laine ?

Trois sœurs

Olga, Macha, Irina, trois sœurs se partagent de manière égale 164 roubles. Combien chacune a-t-elle de roubles ?



Trois frères

Trois frères se partagent équitablement un héritage de 548 €.

Combien chaque frère va-t-il avoir ?



Chaussée des géants !

Un géant fait des pas de 6 km pour se rendre à son château situé à 41 km de là.

Quelle sera la longueur de son dernier pas ?



Peu chère ma poissonaille !

Alice va à la pêche. Elle attrape 4 truites qui pèsent chacune 250 grammes, 3 brochets et 3 carpes. Elle décide de vendre tous ses poissons aux prix suivants :

- Truites : 9,05€ le kg.
- Brochets : 20€ le brochet.
- Carpes : 23,80€ la carpe.

Alice vend tous ces poissons. Combien gagne-t-elle d'argent ?

Jouons aux cartes !

Sept joueurs se partagent équitablement une recette de 8024€. Combien vont-ils recevoir ?

Mon royaume contre des pantalons !

Enquête inventé par Clara 6B, 2015 : « Marie et Mme Delahaye vont faire les magasins. Marie achète 2 pantalons qui coûtent chacun 12€30 et Mme Delahaye achète 4 maillots qui coûtent chacun 7€50 et 3 pantalons au même prix que Marie. Combien Marie et Mme Delahaye vont-elles chacune dépenser ? »