

Choisir la bonne opération: pose l'opération en ligne sans la résoudre.

**1**

Sur les 2200 îles et îlots qui constituent l'archipel grec des Cyclades, en mer Egée, 2167 sont inhabitées. *Sur l'archipel des Cyclades, combien d'îles habitées compte-on?*

**2**

Un imprimeur envoie à un éditeur de BD le premier tirage de son dernier album dans 175 cartons contenant chacun 45 albums. *Quel est le nombre d'exemplaires imprimés?*

**3**

Marie, qui a 43 ans, a 5 ans de moins que Nicolas. *Quel est l'âge de Nicolas?*

**4**

Virginie achète chez le boucher un rôti de veau à 17€, quatre escalopes pour 10€ et un gigot d'agneau à 29€. *Combien a-t-elle dépensé?*

**5**

Un tube contenant 8 pastilles à la menthe pèse 64 g. *Combien pèse chaque pastille?*

**6**

Une pommeraie compte 145 arbres. Cette année, le propriétaire estime la production de chaque pommier à 115 kg. *Quelle masse de fruits produira le verger?*



Une étoile colorée si l'opération est correcte.

Choisir la bonne opération: pose l'opération en ligne sans la résoudre.

**1**

Laura commande 90 tirages photos par internet pour un prix total de 150€. *A combien lui revient le tirage?*

**2**

En 1990, en France, on avait produit 146 films long métrage. Cette production est montée à 240 films en 2008. *Calcule l'augmentation de la production entre 1990 et 2008?*

**3**

Pour préparer son pain, Mme Fillot ajoute en quantités égales des farines de blé, de seigle et d'avoine de façon à obtenir 900 g de mélange. *Quelle quantité de chacune des farines a-t-elle utilisée?*

**4**

Pour un concert, on a vendu 5824 billets au prix unitaire de 19€. *Combien la vente a-t-elle rapportée?*

**5**

Une bourriche d'huître contient 180 huîtres. *Combien peut-on faire de douzaines?*

**6**

Lors d'un concert dans un stade, on a enregistré 44 435 entrées, dont 39768 payantes. *Quel est le nombre d'entrées gratuites?*



Une étoile coloriée si l'opération est correcte.

Choisir la question: surligne la question qui se te semble correspondre à l'énoncé.

**1**

Au cours d'une journée, un livreur de pizzas a transporté 48 pizzas en 16 déplacements.

1. En moyenne, combien de pizzas le livreur a-t-il transportées à chaque voyage?
2. Combien de pizzas livrera-t-il le lendemain?
3. Laquelle des 48 pizzas méritait la note de 16 sur 20?

**2**

Un fermier a rentré son foin en faisant 12 voyages avec une remorque chargée de 11 balles de foin.

1. Combien de vaches pourra-t-il nourrir avec ce foin ?
2. Combien de voyages peut-il encore faire avant que sa grange ne soit pleine?
3. Combien de balles de foin a-t-il mis dans sa grange?

**3**

Alix, qui a 14 ans, a 3 ans de plus que son frère Théo, mais 2 ans de moins que sa sœur Anne.

1. Quel est l'âge d'Alix?
2. Quel est l'âge de Théo et quel est celui d'Anne?
3. Pourquoi Alix est-elle plus âgée que Théo?

**4**

Un cycliste se rend de Bergerac à Sainte-Foy-la-Grande en passant par Mussidan.



1. Quelle distance sépare Bergerac de Sainte-Foy-la-Grande?
2. Quelle distance a-t-il parcourue?
3. De combien de km la route directe entre Bergerac et Sainte-Foy-la-Grande était-elle plus courte?

**5**

Pauline achète un ordinateur vendu 699€. Le vendeur lui propose également une imprimante et trois logiciels pour un prix de 195€.

1. Quel est le prix de l'imprimante?
2. Quelle est la valeur moyenne d'un logiciel?
3. Quel sera le prix total de cet achat?

**6**

Nathalie achète une machine à pain affichée à 75€. Le vendeur lui fait une réduction de 10%.

1. De combien le prix sera-t-il diminué?
2. Combien de machines à pain Nathalie pourra-t-elle acheter?
3. Combien Nathalie paiera-t-elle la machine à pain?



Une étoile colorée si la question est correcte.

**Information inutile:** surligne les informations qui ne servent à rien pour le problème.

**1**

Pour la rentrée scolaire, la maman de Louis achète pour son fils une paire de chaussures, pointure 34, au prix de 43€. Mais elle doit revenir l'échanger contre une autre paire, pointure 35, au prix de 47€. *De combien la seconde paire est-elle plus chère que la première?*

**2**

La famille Robin achète un enregistreur DVD sur lequel on peut programmer 10 enregistrements sur 15 jours. L'appareil, garanti deux ans, vaut 299€ et elle prend une garantie supplémentaire de trois ans qui coûte 50€. *Quelle somme totale les Robin vont-ils payer?*

**3**

Un livreur, qui a chargé 28 colis dans sa camionnette, en dépose 7 lors de son premier arrêt, repart pour 12 km, puis en dépose 9 lors du deuxième arrêt et 9 également lors du troisième arrêt. Enfin à 17h15, il dépose le reste de ses colis chez son dernier client. *Combien de colis a-t-il déposés au cours de ce quatrième arrêt?*

**4**

Avec un appareil photo équipé d'un capteur de 10 mégapixels, d'un téléobjectif 70-300 mm et d'un pare-soleil valant 14,50€, un photographe a réalisé 6 séries de 24 photos pour un reportage sur les oiseaux de Brière. *Au total combien de clichés pourra-t-il présenter?*

**5**

Tatie Danielle fait des confitures de pommes au caramel. Elle utilise 5 kg de fruits auxquels elle ajoute 4 kg de sucre. A la fin de la cuisson, qui a duré 1h15, le mélange a perdu 1,650 kg. Elle le verse alors dans des pots d'une contenance de 450 g. *Combien de pots complets remplira-t-elle?*

**6**

Lors d'une étape du Tour de France 2012, le peloton, composé de 176 coureurs âgés de 22 à 40 ans, se rend de Marseille à La Grande-Motte en passant par Arles. La distance de Marseille à Arles est de 118 km, celle de Arles à La Grande-Motte de 80 km. *Calcule la longueur de l'étape.*



Une étoile coloriée si les informations inutiles sont correctes.

Inventer la question: pose la question qui n'est pas formulée.

1

Dans son verger, Lucien possède 9 pommiers qui produisent chacun une moyenne de 160 g de pommes.



2

Il y a vingt ans, le TGV Atlantique atteignait la vitesse de 480 km/h. en 2009, son record est de 574,8 km/h.



3

La masse d'un éléphant est environ de 4 tonnes. Le rorqual bleu, le plus gros animal du monde, a pour masse celle de 30 éléphants.



4

Une course automobile longue de 972 km se déroule sur un circuit de 18 km.



5

Un éleveur possède 350 porcs. Une épidémie en tue 45.



6

En 2006, on a compté 1 541 118 mouvements d'avions dans les aéroports français et 1 552 160 en 2007.



Une étoile colorée si la question est correcte.

S'aider d'un croquis: fais un croquis qui facilitera ta réponse à la question posée.

1 Une corde de 10 m de long est coupée en 4 coups de ciseau de façon à obtenir des longueurs égales. *Combien mesure une longueur?*



2 Pour séparer son jardin, d'une longueur de 18 m, de celui de son voisin, Jean plante un arbuste tous les 30 cm sans en mettre à chaque bout. *Combien d'arbustes doit-il acheter?*



3 Un bassin carré a 2,40 m de côté. *Calcule son périmètre.*



4 Un menuisier a scié une planche en 5 traits de scie, obtenant des morceaux de 35 cm chacun. *Quelle était la longueur de cette planche?*



5 Alexandre achète une guirlande électrique longue de 2,50 m. De chaque côté, le fil ne comporte pas d'ampoules sur une longueur de 35 cm. L'intervalle séparant deux ampoules étant de 12 cm, *de combien d'ampoules est composée cette guirlande?*



6 A 4h du matin, le thermomètre indiquait 4°C au-dessous de 0. A 10h, il indiquait 3°C au-dessus de 0. *De combien de degrés la température s'est-elle élevée entre 4h et 10h?*



Une étoile coloriée si le croquis est correct.

**Impossible:** impossible de répondre à la question posée, explique pourquoi.

1

La Loire mesure 1012 km et la Seine 776 km. *Calcule la différence de longueur entre la Garonne et la Loire.*



2

Un train part de Paris à 20h et arrive à Dijon à 22h30. *Quelle est la distance entre Paris et Dijon?*



3

Un seau pèse 0,5 kg vide. *Quelle est sa masse lorsqu'il est rempli d'eau?*



4

Lors d'un Grand Prix de Formule 1, les pilotes ont 52 tours de circuit à faire. *Combien de kilomètres auront-ils parcourus à la fin de la course?*



5

Pour la fête des mères, Paul a acheté un bouquet de fleurs composé de 5 roses et de 4 œillets. Les roses sont plus chères que les œillets, qui valent 1,20€. *Combien Paul a-t-il payé son bouquet?*



6

Pour animer une soirée, Gaëlle a enregistré entièrement trois CD de 80 minutes chacun et une partie d'un quatrième CD. *Calcule, en minutes, puis en heures, la durée totale de l'enregistrement.*



Une étoile colorée si l'explication est correcte.