

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

1

Le cartable de Thomas pèse 5kg donc un kilo de plus que celui de Sacha.
Quel est le poids du cartable de Sacha?

**2**

Deux clubs de supporters ont loué 6 cars de 64 places chacun pour suivre le prochain déplacement de leur équipe. *Combien de supporters pourront participer à ce déplacement?*

**3**

Marie, Lola et Arthur ont payé 15€ à eux trois pour leur entrée au cinéma.
Calcule le prix d'un billet?

**4**

« Mes parents ont payé un vélo 109€ », dit Louise. Le vélo de Chloé vaut le double de celui de Louise. *Quel est le prix du vélo de Chloé?*

**5**

Emma range ses 94 CD dans des boîtes pouvant contenir chacune 8 CD.
Combien de boîtes va-t-elle devoir utiliser?

**6**

Pour composer un grand bouquet, une fleuriste a utilisé une douzaine de roses, une dizaine d'iris et 4 lys. *Combien de fleurs la fleuriste a-t-elle utilisées? **



Une étoile coloriée si l'opération est correcte.

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

1

Un atelier de broderie expédie 4 cartons contenant chacun 24 chemisiers brodés. *Combien de chemisiers cet atelier expédie-t-il?*

**2**

Yacine achète un radio-réveil. Il donne un billet de 20€ et la caissière lui rend 6€. *Quel est le prix de ce radio-réveil?*

**3**

Dans un verger, on a planté 6 rangées de 10 arbres chacune. *Combien d'arbres a-t-on plantés dans ce verger?*

**4**

En classe, avec cinq opérations justes, Théo a obtenu 10 points. *Combien de points valait une opération?*

**5**

Pour sa classe de CE2, Madame Leroy achète 23 livres de français valant chacun 15€. *Combien a-t-elle payé?*

**6**

En jouant au *Mémoire*, Guillaume a identifié 11 couples de cartes. C'est 5 de moins que sa sœur Lisa. *Combien de couples de cartes Lisa a-t-elle trouvés? **



Une étoile coloriée si l'opération est correcte.

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

1

Dans un sac plastique sur lequel on peut lire « Résistance 10kg », Noémie a placé 4 boîtes pesant chacune 1kg.

1. Quelle masse totale Noémie a-t-elle mise dans le sac?
2. Combien de bouteilles pleines Noémie peut-elle encore ajouter?
3. Quelle masse Noémie peut-elle encore ajouter dans le sac?

**2**

Dans le bus dans lequel il vient de monter, Noa a remarqué qu'il y avait, en plus de lui, 23 femmes et 12 hommes.

1. Calcule le nombre total de places dans le bus.
2. Combien de personnes y a-t-il dans le bus?
3. Combien de personnes peuvent encore monter dans le bus?

**3**

Sur le marché, la barquette de 500g de fraises est affichée 3€45; papa achète deux barquettes.

1. Combien papa paiera-t-il pour 2 kg de pommes?
2. Quel sera le prix pour 1kg de fraises?
3. Quelle somme le marchand lui rend-il?

**4**

Une branche de peuplier peut grandir de 80 cm en une année.

1. De quelle longueur pourra-t-elle avoir grandi au bout de 2 ans?
2. Pourquoi les peupliers ont-ils des branches?
3. Quelle est la longueur d'une branche de peuplier?

**5**

Une pièce de 1 euro a la même valeur que deux pièces de 50 centimes.

1. Combien de centimes me restera-t-il?
2. Qui a pris les trois pièces?
3. Quelle est, en euros, la valeur de quatre pièces de 50 centimes?

**6**

Chaque année, 13 millions d'hectares de forêts naturelles disparaissent.

1. Combien de millions d'hectares les forêts naturelles couvrent-elles?
2. A ce rythme, quelle superficie de forêts aura disparu en 5 ans ?
3. A ce rythme, quelle superficie de forêts aura disparu entre 2012 et 2013?



Une étoile coloriée si la question est correcte.

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

1

Océane achète une boîte contenant 24 biscuits. Elle en mange 6.



2

Lucie a 15 ans; son frère Clément a 6 ans de moins qu'elle.



3

Au cours d'une exposition, un artiste peintre vend quatre tableaux au prix de 200 euros l'un.



4

Au cours de la séance d'éducation physique, les élèves de monsieur Leroux ont effectué 5 tours de piste; celle-ci mesure 400 m.



5

Sur une bobine de 100m de fil, un pêcheur en coupe 15 m.



6

Les vacances commencent le 24 octobre; nous sommes le 12 octobre.



Une étoile coloriée si la question est correcte.

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

1

Hugo voulait s'acheter un jeu vidéo d'une valeur de 49 euros , mais il ne dispose que de 38 euros.



2

Monsieur Ming note ce qu'il a acheté pour l'entretien de sa voiture: pneus: 164€; essuie-glaces: 27€; huile: 16€.



3

Pour offrir à leur mère un livre valant 22€, Romane, Victor et Sacha ont mis en commun leurs économies. Romane a donné 10€ et Victor 7€.



4

Le film que Lucas a regardé mercredi après-midi a débuté à 16h30 et a duré 2 heures.



5

Inès a besoin de 15 perles bleues, 12 perles blanches et 8 perles vertes pour fabriquer un collier. Elle fait 3 colliers identiques.



6

Pour se rendre à une soirée, 15 personnes montent à 5 par voiture.



Une étoile coloriée si la question est correcte.

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

1

Nora et Julie jouent au tennis de table. Nora gagne la première manche sur le score de 21 points à 15. Julie est bien décidée à prendre sa revanche. *Quel sera le score de la seconde manche?*

**2**

Le menuisier a coupé une planche longue de 4 m en plusieurs morceaux égaux. *Quel est la longueur de chaque morceaux?*

**3**

Dimanche matin, Medhi et ses parents se rendent à la piscine. L'entrée coûte 4€ pour un enfant et 6€ pour un adulte. *Combien de temps pourront-ils rester dans l'eau?*

**4**

Pour son anniversaire, Hugo reçoit trois jeux de société: un jeu de « 1000 bornes », « 400 énigmes policières » et « 550 questions sur les animaux ». *Quel est le plus coûteux?*

**5**

Madame Legrand achète un sac à dos affiché 84€. Le vendeur accepte de lui faire une petite réduction et lui offre une gourde valant 4€. *Combien madame Legrand va-t-elle finalement payer?*

**6**

Paul, âgé de 8 ans, et sa cousine Justine, âgée de 9 ans, jouent avec un dé. Paul, en trois lancers, a totalisé 11 points. *Calcule le nombre de points réalisé par Justine en trois lancers.*



Une étoile colorée si l'explication est correcte.

Possible ou impossible: entoure la bonne réponse

1

Dans le grenier de la maison de sa grand-mère, Lou a trouvé un journal datant de 1963 et un autre datant de 1974. *Quel est l'âge de la grand-mère?*

Possible

Impossible



2

Papy et mamie achètent une imprimante affichée 199€. Le vendeur leur fait une réduction de 19€. *Combien vont-ils payer cette imprimante?*

Possible

Impossible



3

En regardant l'heure de l'horloge du salon, Margaux constate que sa montre retarde de 2 minutes. Margaux avait payé sa montre 45€. *Combien cette montre vaut-elle maintenant?*

Possible

Impossible



4

A 6 heures, la température était de 8°C. A 17 heures, elle était de 19°C. *Calcule l'élévation de la température entre 6 heures et 14 heures.*

Possible

Impossible



5

Samuel donne les huit premiers chiffres de son numéro de téléphone à Axel: 03 44 45 62....*Quels sont les deux derniers chiffres de son numéro?*

Possible

Impossible



6

Sarah a 12 ans. Valentin, son frère, pèse 4kg de moins qu'elle. *Quel est l'âge de Valentin.*

Possible

Impossible



Une étoile coloriée si la réponse est correcte.

Information inutile: surligne l'information inutile pour résoudre le problème

1

Au supermarché, Lucie achète une boîte de compote de pommes de 850g au prix de 1€40. *Combien aurait-elle dépensé pour 4 boîtes de compote?*



2

Le papa de Théo a utilisé 250g d'un paquet de riz de 500g, qui demande 12 minutes de cuisson. *Quelle masse de riz reste-t-il dans le paquet?*



3

Le nouveau jeu vidéo de Romain a coûté 49€. Il y a quatre niveaux de difficultés. Le jeu vidéo de sa sœur n'a coûté que 18€. *Quelle est la différence de prix entre les deux jeux?*



4

Romane a acheté un paquet de bonbons de 120g au prix de 1€50. Elle en a déjà mangé 75g. *Quelle masse de bonbons reste-t-il?*



5

Chaque jour, vers 8h30, monsieur Roland achète deux journaux, l'un valant 1€30 et l'autre 1€10. *Combien monsieur Roland dépense-t-il chaque jour pour ses journaux?*



6

Emma, qui a 10 ans, mesure 142 cm. Sa cousine mesure 15cm de moins qu'elle. *Quelle est la taille de sa cousine?*



Une étoile coloriée si l les informations inutiles sont correctes.

Information inutile: surligne l'information inutile pour résoudre le problème

1

Pour composer un bouquet , le fleuriste utilise 10 roses rouges, 5 roses blanches et 6 lys. Il coupe toutes les tiges des fleurs à une longueur de 35cm. *Combien de fleurs composent ce bouquet?*

**2**

Un carton de 12 bûches de chauffage de 24 cm chacune valait 4€30 . Il vient d'augmenter de 12 centimes. *Quel est maintenant son prix?*

**3**

Monsieur Louis a acheté deux packs de 6 bouteilles de limonade chacun. Une bouteille contient 1,5L. En rangeant les bouteilles, il en a cassé deux. *De combien de bouteilles monsieur Louis va-t-il disposer?*

**4**

Hier soir, le thermomètre marquait 2°C. Durant la nuit, il est tombé 10cm de neige et , ce matin, le thermomètre indique 4°C au-dessous de 0. *De combien de degrés la température a-t-elle baissée durant la nuit?*

**5**

Pour faire de la pâte à sel, la maman de Léa achète trois paquets de sel au prix de 75centimes l'un et 1kg de farine. *Quelle masse la maman de Léa portera-t-elle en rentrant chez elle?*

**6**

Thomas a 8 ans et pèse 5kg de plus que Nadia. Nadia a 6 ans. *Quelle est la différence d'âge entre Thomas et Nadia?*



Une étoile coloriée si l les informations inutiles sont correctes.

Problème mélangé: réécris dans l'ordre l'énoncé de problème

1

Cet après-midi, il fait une nouvelle promenade longue de 11 km. Ce matin, Estéban a fait une promenade a vélo longue de 8km. Quelle distance Estéban a-t-il parcourue à vélo dans la journée?



2

Combien de personnes ce navire embarque-t-il quand il est complet? Ce navire peut transporter 2600 passagers. Sur un paquebot, l'équipage comprend 175 personnes.



3

Il est de 5€ pour un enfant. Madame Lucas emmène ses trois petits-enfants au cinéma. Calcule la dépense totale pour cette sortie. Le prix d'un billet est de 7€ pour un adulte.



4

On a chargé 21 caisses de 35kg chacune. Le livreur doit encore charger une caisse de 55 kg. Une camionnette peut transporter une charge maximale de 800kg. Pourra-t-il prendre cette dernière caisse?



5

Combien la vendeuse va-t-elle lui rendre? Elle achète deux éclairs au chocolat à 1€30 l'un et une tartelette au citron à 2€10. Elle paie avec un billet de 10€. Marie entre dans une boulangerie.



6

Mais ils ne veulent pas dépenser plus de 400 euros. Pourront-ils alors acheter ces deux appareils? Ils ont choisi un lecteur CD à 185 et une paire de d'enceintes valant 219. Les parents d'Eva voudraient changer plusieurs éléments de leur chaîne hi-fi.



Une étoile coloriée si l'énoncé est correct.