II. PROBLEMES

pour la découverte d'une catégorie

Période 1

Semaine 1 - Composition d'états +

Pour les vacances, Thomas reçoit 15 euros de sa mamie et 25 euros de ses parents. Combien Thomas a-t-il reçu d'argent en tout pour ses vacances ?

Dans un verger, il y a 20 arbres. Il y a 7 poiriers, 4 pruniers et des pommiers. Combien y a-t-il de pommiers dans ce verger ?

En 2018, les restos du cœur ont distribué 130 millions de repas en France, 134 millions en 2019 et 136 millions en 2020. Combien de repas ont été distribués au cours de ces trois années par les restos du cœur ?

Pierre pèse 79 kg. Lorsqu'il se pèse avec son chien, la balance affiche 82 kg. Combien pèse le chien de Pierre ?

Semaine 3 - Recherche de combinaison x

Marie a 4 jupes et 7 tee-shirts. Combien Marie peut-il former de tenues différentes ?

Chaque planche à voile doit avoir une planche et une voile. On a le choix entre 6 formes de planche et 5 couleurs de voile. Combien de planches à voile différentes peut-on composer ?

Sarah possède 4 colliers, 8 bagues et 6 paires de boucles d'oreilles. Combien de parures de bijoux différentes peut-elle composer ?

Dans un restaurant, on propose 3 entrées, 6 plats et 5 desserts différents. Combien de menus différents peut-on composer ?

Semaine 5 - Transformation d'état +

Clément a 64 billes. Son copain Walid lui donne 9 billes. Combien Clément en a-t-il maintenant ?

A la récréation, Ethan a gagné 5 billes. Maintenant, il en a 25. Combien de billes Ethan avait-il de billes avant la récréation ?

Héloïse est venue à l'école avec 37 billes. A la récréation, il a gagné des billes. Maintenant, il a 45 billes. Combien de billes Héloïse a-t-il gagnées ?

Au travail, M. Roccad a eu une augmentation de 42 € par mois. Son salaire mensuel est maintenant de 1 325 €. Quel était son salaire avant son augmentation ?

Gratuit sur http://craiehative.eklablog.com/

Période 2

Semaine 2 - Comparaison d'états +

Dans la classe de Léa, il y a 28 élèves. Il y en a 3 de plus que dans celle d'Amir. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe d'Amir ?

Bastien a 37 euros dans sa tirelire. Sa sœur Inès a 60 euros dans sa tirelire. Combien d'argent Inès a-t-elle de plus que Bastien dans sa tirelire ?

Le lycée Paul Eluard accueille 2 743 élèves. Le lycée Molière accueille lui, 1 972 élèves. Combien le lycée Molière a-t-il de plus ou de moins que le lycée Paul Eluard ?

Dans mon club de handball, il y a 82 joueuses. Il y a 29 joueurs de plus que de joueuses. Combien y a-t-il de joueurs dans le club ?

Semaine 4 - Comparaison d'états x

Gabin a 8 billes. Son copain Raphaël en a 3 fois plus que lui. Combien Raphaël a-t-il de billes ?

J'ai 30 billes et Clara en a 90. Clara en a combien de fois plus que moi ?

L'année dernière, il y avait 2 500 € dans la coopérative de l'école. Cette année, il n'y a que 500 €. Cela fait combien de fois moins ?

Coline a 45 euros dans sa tirelire. Sa sœur Louna a 3 fois moins d'argent qu'elle. Combien d'argent Louna a-t-elle dans sa tirelire ?

Semaine 6 - Composition de transformations +

Aujourd'hui, Emilien a gagné 14 à la récréation du matin, puis 16 billes à la récréation de l'après-midi. Combien de billes Emilien a-t-il gagnées ?

J'avais 1 437 € sur mon compte en banque. J'ai dépensé 523 € entre le 1er et le 15 du mois puis, 677 € entre le 15 et le 30. Combien ai-je dépensé pendant le mois entier ?

Aujourd'hui, Yassine a gagné 8 billes à la récréation du matin. Combien de billes Yassine a-t-il gagnées l'après-midi si au total aujourd'hui il a gagné 14 billes ?

Un escargot avance de 26 cm, puis recule de 14 cm. De combien de cm cet escargot a-t-il avancé en tout ?

Gratuit sur http://craiehative.eklablog.com/

Période 3

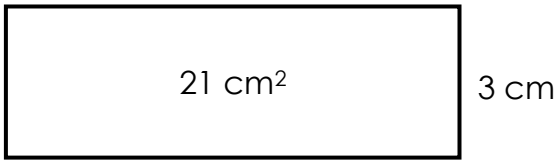
Semaine 2 - Configuration rectangulaire x

Dans une tablette de chocolat, il y a 12 rangées de 6 carrés. Combien y a-t-il de carrés ?

Une feuille de cahier a 12 carreaux sur sa largeur et 21 carreaux sur sa longueur. Combien y a-t-il de carreaux sur la feuille ?

Le city stade a une longueur de 14 m pour une largeur de 9 m. Quelle est son aire ?

Quelle est la longueur de ce rectangle ?



Période 4

Semaine 2 - Proportionnalité simple x

J'ai 4 sacs de 24 billes. Combien ai-je de billes ?

Je monte un escalier de 16 marches 3 fois dans la journée. Combien de marches est-ce que j'ai monté dans la journée ?

Trois enfants se partagent équitablement 31 bonbons. Combien de bonbons aura chaque enfant ?

Dans la classe de M. Paul, il y a 25 élèves. Il leur demande de former des équipes de 5. Combien d'équipes de 5 les élèves pourront-ils former ?

Semaine 5 - Proportionnalité x

La maîtresse a besoin de 16 cahiers pour 4 élèves. Combien de cahiers doit-elle acheter pour une classe de 20 élèves ?

5 cahiers coûtent 4 euros. Combien coûtent 30 cahiers ?

4 tee-shirts valent 25 €. Combien valent 12 tee-shirts ?

Il faut 26 hg de raisins pour faire 2 litres de vin.
Combien de litres de vin donnent 78 hg de raisins ?

Gratuit sur http://craiehative.eklablog.com/