

Sommaire

Tu peux réaliser les exercices dans l'ordre de ton choix.

Pour faire le travail, munis-toi d'un cahier (ou de feuilles de classeur), d'un crayon à papier et d'une gomme. Les crayons de couleurs, le double décimètre te seront utiles aussi.

Si tu es bloqué(e), tu pourras t'aider des coups de pouce qui te sont proposés (un seul à la fois). Tu les trouveras à la fin de chaque exercice ou bien tu devras les demander à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.



**Si nécessaire, révise tes tables d'addition et de multiplication.
Si tu es coincé(e), tu peux aussi consulter le coup de pouce.**

1. Le compte est bon	<p>Tu peux en faire un par jour.</p> <p>Tu disposes des 4 opérations : +, -, x, :</p> <p>Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une seule fois. Tu n'es pas obligé d'utiliser tous les nombres</p>
2. Six problèmes simples	<p>Tu peux en faire un par jour.</p> <p>Chaque problème pourra être résolu grâce à ce que tu connais, et aux problèmes que tu as sans doute déjà rencontrés.</p>
3. Deux problèmes à étapes	<p>Pour trouver la solution de ces problèmes, pas de réponse immédiate mais un petit parcours à trouver, avec ou sans coup de pouce.</p>
4. Deux problèmes pour apprendre à chercher	<p>Ces problèmes vont te demander de chercher, d'essayer et de recommencer car tu ne trouveras sans doute pas la solution du premier coup !</p> <p>Pas de panique, tu te tromperas mais, avec ou sans les coups de pouce, tu finiras par trouver la solution.</p>
5. Un défi de géométrie	<p>Trouver le nombre de cubes empilés.</p>

1. LE COMPTE EST BON

Avec les six nombres proposés essaie de trouver chacun des 5 résultats indiqués en dessous.

10	8	75	25	12	2
----	---	----	----	----	---

A	258
B	1000
C	273
D	512
E	1006

2.PROBLEMES SIMPLES

Problème 1 : LES AVIONS : Trois avions se sont posés à l'aéroport : il y avait 825 passagers dans le premier avion, 237 passagers dans le deuxième avion et 358 dans le troisième avion. Combien de passagers au total ont débarqué ?

Rappelle-toi le problème n°7 du pack 1 : le bateau de croisière



Problème 2 : LE ZOO : Il y avait 4 867 visiteurs dans le zoo ce matin. Il n'en reste plus que 2 321 ce soir. Combien de visiteurs sont partis ?

Rappelle-toi le problème n°7 du pack 1 : le bateau de croisière



Problème 3 : LE LANCER DE POIDS : Au lancer de poids, Léo a atteint 3 m 54 cm. Il lui manque 51 cm pour atteindre la même distance que son camarade. Quelle distance a atteint son camarade ?

2-Souviens-toi : 1 m = 100 cm



1-Rappelle-toi le problème n°3 du pack 2 : les fleuves de France



Problème 4 : LES COLLIERS : Lucie a fabriqué 6 colliers avec 210 perles chacun. Combien Lucie a-t-elle utilisé de perles ?

210 perles chacun veut dire que chaque collier a le même nombre de perles.



Problème 5 : LES CARREAUX : Sur un mur on pose 15 rangées de 60 carreaux pour le décorer. Combien de carreaux a-t-on posés sur le mur ?

Rappelle-toi le problème n°1 du pack 2 : le carrelage



Problème 6 : LES PHOTOS : On veut ranger 350 photos dans des albums. On peut ranger 50 photos par album. Combien d'albums faut-il pour ranger toutes les photos

2- Rappelle-toi le problème n°6 du pack 1 : Le réservoir d'eau et aussi le problème n°6 du pack 2 : La sonnerie



1-50 photos par album veut dire que dans chaque album, il y aura 50 photos.



3.PROBLEMES A ETAPES

Pour ces problèmes, tu peux t'appuyer sur une représentation de ton choix : un dessin, un schéma ou les barres.

Problème 7 : LES LIVRES : Dans la bibliothèque de l'école, il y a 986 livres. Il y a 359 romans policiers, 226 bandes dessinées. Les autres sont des livres documentaires. Combien y-a-t-il de livres documentaires ?

Aide toi du dessin de la correction du problème du ZOO.

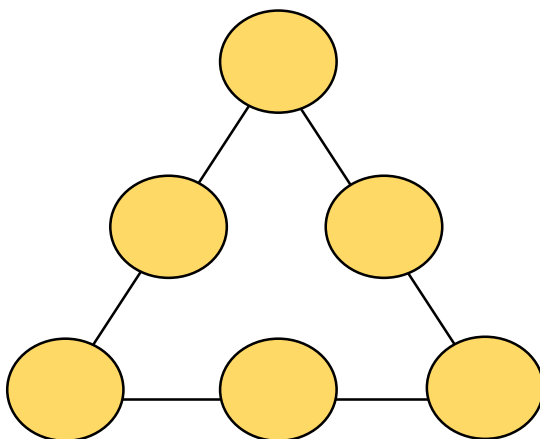


Problème 8 : LES PERLES : Lucie avait 6 000 perles. Elle a fabriqué 100 colliers avec 20 perles chacun. Combien lui reste-t- il de perles ?

Utilise la correction du problème des COLLIERES.



4.PROBLEMES POUR APPRENDRE A CHERCHER



Problème 9 : Le triangle magique.

Place les nombres **23-34-45-56-67 et 78** dans les cercles du triangle de sorte que la somme sur chacun des côtés soit toujours la même.

Il y a plusieurs possibilités



1 coup de pouce est disponible ; demande-le à celui ou celle qui t'aide à faire ton travail.

Problème 10 : Chiens et Chats. Mon voisin élève 10 animaux : des chats et des chiens. Chaque chien mange 6 biscuits par jour et chaque chat en mange 5. Chaque jour mon voisin a besoin de 56 biscuits pour nourrir ses animaux.

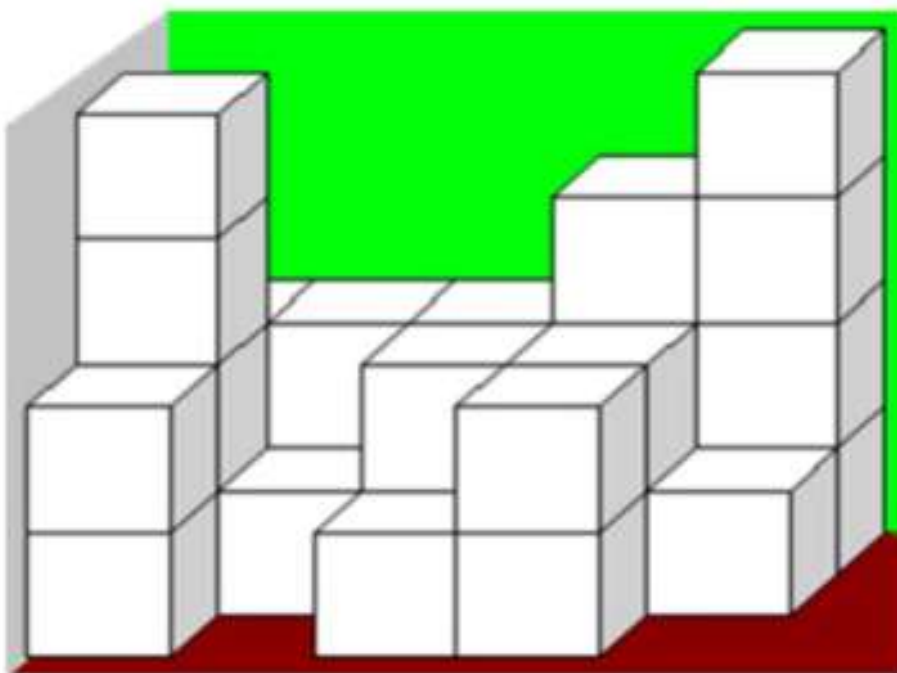
Peux-tu dire combien de chats et combien de chien il élève ?



1 coup de pouce est disponible ; demande-le à celui ou celle qui t'aide à faire ton travail.

5.DEFI DE GEOMETRIE

Combien y a-t-il de cubes dans cette construction ?



1 coup de pouce est disponible ; demande-le à celui ou celle qui t'aide à faire ton travail.