

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, 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 : +, - ou 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, 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>Une figure à reproduire sur du papier quadrillé te demandera d'être attentif, soigneux et précis. Pense à bien tailler ton crayon.</p>

1) Le compte est bon

A.**300**

1	25	4	6	5	9
---	----	---	---	---	---

100 est l'ami de 25

**B.****127**

5	5	7	4	17	10
---	---	---	---	----	----

25 se cache

**C.****265**

25	5	6	2	3	10
----	---	---	---	---	----

25 dizaines

**D.****229**

8	12	25	2	10	5
---	----	----	---	----	---

200 se cache

**E.****1000**

5	10	7	25	9	18
---	----	---	----	---	----

100 se cache

**F.****235**

10	4	35	9	25	5
----	---	----	---	----	---

Tu as déjà 2 chiffres



2) Problèmes arithmétiques simples

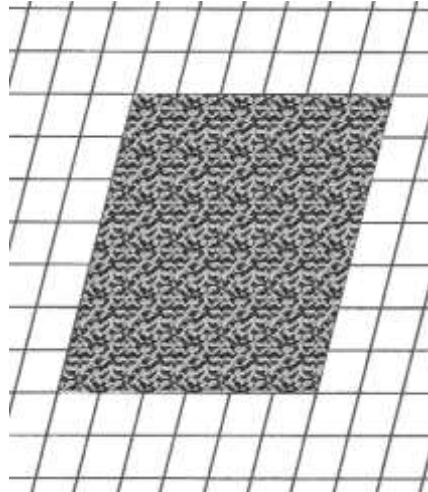


Tu as droit à des coups de pouce seulement si c'est nécessaire.

Problème 1 : Le carrelage.

Combien de carreaux sont recouverts par le tapis ?

Il y a plus de 13 carreaux qui sont recouverts par le tapis.



Problème 2 : Les bouteilles de lait.

Un restaurant a commandé 12 caisses de lait comme celle de la photo ci-dessous. Combien de bouteilles a-t-il commandées ?

Demande-le coup de pouce à celui ou celle qui t'aide à faire ton travail.

Problème 3 : Les fleuves de France. Le Rhin est un fleuve très long qui s'étire sur 1325 km dont seulement 188 km sur le territoire Français. Quelle est la longueur du Rhin en dehors de la France ?

Seulement une petite partie de la longueur du Rhin coule

Problème 4 : La Lune : Le poids sur la Lune est 6 fois plus petit que sur Terre. Un homme de 78 kg se pèse sur la Lune avec son pèse-personne. Quelle est l'indication donnée par le pèse-personne sur la Lune ?

Il pèsera 6 fois moins lourd que sur terre.

Demande-le à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.

Problème 5 : La kermesse de l'école : Sur le compte de la coopérative de l'école il restait 775 euros. Pour acheter des tablettes numériques, l'école a besoin de 1875 euros. Pour cela l'école organise une kermesse qui rapporte 1115 euros à la coopérative. L'école peut-elle acheter les tablettes maintenant ?

Les 1115 euros sont aussi mis sur le compte de la coopérative.

Problème 6 : Sonnerie : une sonnerie retentit toutes les 30 minutes. Combien de fois va-t-elle retentir en 600 minutes ?

Demande-le à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.



3) Problèmes arithmétiques à étapes



Problème 7 : Course à pied : Pour s'entraîner à la course longue la maitresse a mis en place un parcours de forme carrée. Le côté de ce carré mesure 25 mètres. Marc a effectué 8 tours complets. Au moment où Marc est arrivé, Julie se trouvait 75 mètres derrière lui. Quelle distance Julie a-t-elle parcourue ?



Tu as droit à 2 coups de pouce. Demande-les à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.



Problème 8 : Au parc d'attraction :

L'attraction préférée des enfants est la grande chenille. Ce sont des wagons accrochés les uns aux autres qui tournent en rond de plus en plus vite. Ils ont 4 places chacun.

Pour faire passer les 500 enfants qui attendaient leur tour, la chenille s'est remplie 5 fois. Combien de wagons la chenille a-t-elle ?



Tu as droit à 2 coups de pouce. Demande-les à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.

4) Problèmes pour apprendre à chercher

Problème 9 : Le carré magique : Complète le carré magique avec les nombres de 1 à 9. Chaque nombre ne doit être utilisé qu'une seule fois. Tu dois trouver 15 dans chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale en additionnant les nombres.

		4	= 15
			= 15
6	1		= 15
= 15	= 15	= 15	= 15

Complète la 3^{ème} ligne pour faire 15

Complète la 3^{ème} colonne pour faire 15

Ecris la liste des nombres de 1 à 9 et barre ceux que tu as déjà utilisés.

Problème 10 : Les cartes : Chaque jeton rapporte des points : le vert 1 point, le bleu 2 points et le rouge 3 points.



J'ai gagné 10 points. Trouve toutes les possibilités de jetons.
Voici un exemple où les 3 jetons ont été utilisés:



3



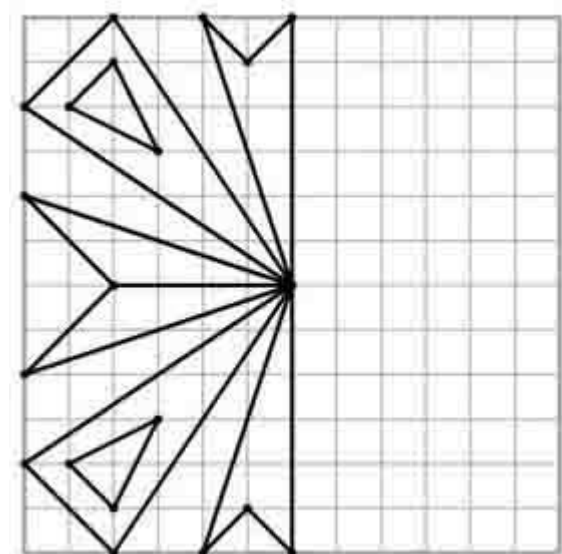
Tu as droit à 2 coups de pouce. Demande-les à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.

5) Défi de géométrie

Pour cette activité, tu as besoin d'une feuille quadrillée ou d'une page d'un cahier, d'une règle, d'un crayon bien taillé et d'une gomme.

Consigne : reproduis la figure ci-contre sur une feuille quadrillée. Complète-la pour qu'elle soit symétrique par rapport au trait rouge.

Tu pourras ensuite la colorier comme il te plaît



Tu as droit à plusieurs coups de pouce. Demande-les à celui ou celle qui t'aide dans ton travail.