

Savoir résoudre des problèmes

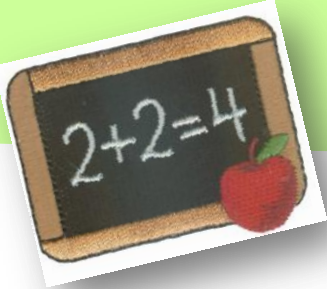
C 3



<p>Une chemise est vendue 14 euros. J'en achète six, Combien vais-je payer ?</p>	<p>Un film qui durait 84 min a été raccourci de 8 min. Quelle est sa nouvelle durée ?</p>	<p>Maman fait la vaisselle en 18 min. Virginie met 9 min de plus. Combien de temps met Virginie pour faire la vaisselle ?</p>						
80	90	100	70	75	80	30	35	40
<p>Mamy a un coupon de tissu de 38 m. Elle en coupe 16 m. Combien lui reste-t-il de mètres de tissu ?</p>	<p>Dans une rame de métro, il y a 57 personnes. A la station suivante, 19 personnes doivent descendre. Combien restera-t-il de personnes après le prochain arrêt, si personne d'autre ne monte ?</p>	<p>La montre de Papa coûte 122 euros, celle de Dylan vaut 29 de moins. Quel est le prix de la montre de dylan ?</p>						
15	20	30	80	40	45	80	85	90
<p>Sur sa collection de 75 miniatures, Rémy garde ses 12 préférées et donne le reste à son frère. Combien de miniatures Rémy donne-t-il à son frère ?</p>	<p>Un chocolat pèse 7 g. Il y en a 24 dans une boîte. Quel est le poids des chocolats qui se trouvent dans la boîte ?</p>	<p>J'ai 16 ans de moins que Morgan qui a 48 ans. Quel est mon âge ?</p>						
60	63	66	160	160	180	32	33	34
<p>Sur ton cahier de 96 pages, il ne reste plus que 17 pages utilisables. Combien de pages as-tu remplies ?</p>	<p>Pour aller chez Sylvie, il faut parcourir 43 km, soit 9 fois moins que pour aller chez Stéphane. Quelle est la distance pour aller chez Stéphane ?</p>	<p>La classe vient de recevoir 25 livres de maths. Chacun d'eux coûte 13 euros. Combien ont coûté les 25 livres de maths ?</p>						
75	80	85	370	380	390	330	335	340
<p>Un photographe développe à l'issue de son reportage 17 films de 15 photos chacun. Combien de photos le photographe a-t-il ramenées de son reportage ?</p>	<p>Madame Durock pesait 82 kg, mais elle en a perdu 6 en une semaine. Combien pèse-t-elle à présent ?</p>	<p>Monsieur Glouton pesait 94 kg. Il a grossi de 18 kg cet hiver. Combien pèse-t-il maintenant ?</p>						
260	265	270	65	70	75	110	115	120

Savoir résoudre des problèmes

C 3


$$2+2=4$$

Pour délivrer le Petit Chaperon rouge, un bûcheron a emprunté un outil à un de ses amis, pour retrouver cet outil, il suffit de colorier les bonnes cases.



Savoir résoudre des problèmes



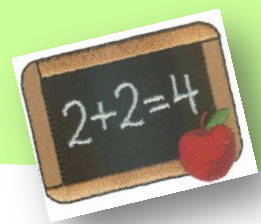
<p>1) La mission de X233 consiste à rapporter de l'eau sur Mars pour la cloner. Il a acheté 998 l d'eau aux Terriens à 18 gloubs le litre. A combien s'est élevée sa facture d'eau ?</p>			<p>2) X233 est en phase de sommeil pour le long voyage. Il ne se réveille que 18 min toutes les 24 heures pour entretenir ses fonctions vitales. Combien de minutes par semaine terrienne est-il éveillé ?</p>			<p>3) L'ordinateur nourrit X233 à la limonade et au méthane. X233 emporte 19 cartons de 12 l de limonade pour son voyage. Si X233 boit toute sa limonade, quelle aura été sa consommation pendant le voyage ?</p>		
18 000 gloubs	19 000 gloubs	20 000 gloubs	120 min	130 min	140 min	200 l	210 l	220 l
<p>4) Arrivé sur Terre, après son voyage en provenance de Mars, X233 s'aperçoit que sur les 799 modems de sa soucoupe, 285 ont grillé. Combien de modems sont encore en état de repartir ?</p>			<p>5) Pour charger l'eau, X233 a besoin de faire la navette entre la soucoupe (cachée) et le grossiste terrien. Les deux sont distants de 13 km. Il effectue 21 allers et retours. Combien de kilomètres a-t-il parcourus ?</p>			<p>6) Épuisé par ses allers et retours, X233 se place dans son caisson d'azote pour se remuscler. Son caisson lui indique qu'il lui reste 6 périodes de 35 min. De combien de temps dispose X233 pour se remuscler ?</p>		
410 modems	510 modems	610 modems	535 km	545 km	555 km	200 min	205 min	210 min
<p>7) Au retour, vers Mars, X233 s'amuse à se mesurer en unités terriennes. Il mesure 146 fois moins 46 cm. Quelle est sa taille ?</p>			<p>8) Pour fêter son arrivée, le gouverneur général martien remplit 15 soucoupes de 99 Martiennes qui vont faire la bise à X233. Combien de Martiennes vont ainsi accueillir X233 ?</p>			<p>9) Dans une salle de repos, X233 s'endort heureux : il est fier d'avoir réussi sa mission. Le gouverneur lui offre 28 sacs contenant chacun 70 gloubs. Combien de gloubs X233 reçoit-il ?</p>		
95 cm	100 cm	105 cm	1480	1500	1520	1960 gloubs	1970 gloubs	1980 gloubs

Savoir résoudre des problèmes

$$2+2=4$$

<p>Marie a 14 ans de plus que Maria qui a 18 ans. Quel âge a Marie ?</p>			<p>Manu dispose de 2 460 € pour s'équiper en informatique. Il achète un ordinateur à 1 840 € et une imprimante à 461 €. Quelle somme va-t-il lui rester ?</p>			<p>Un élevage de poules a produit, ce jour, 90 boîtes pleines de 6 œufs. Combien d'œufs ont-ils été pondus en sachant que 3 d'entre eux n'ont pas été mis en boîte ?</p>		
30	40	50	150	160	170	540	560	580
<p>Sur une distance de 348 km, le papa de Monique a déjà parcouru 195 km. Quelle distance lui reste-t-il à effectuer ?</p>			<p>Mallaurry lit un gros livre. Sur les 548 pages de cet ouvrage, elle en a déjà lu 399. Combien de pages lui reste-t-il à lire ?</p>			<p>Quel est le coût de 8 paquets de bonbons à 4 euros chaque et une boîte de chocolats à 12 euros ?</p>		
130	140	150	150	160	170	30	40	50
<p>Un mensuel coûte 3 euros le numéro. L'abonnement revient à 30 euros. Quelle économie réalise-t-on sur douze mois lorsqu'on est abonné ?</p>			<p>Madeleine travaille 4 jours par semaine. Ses horaires sont 8 h à 12 h et 14 h à 18 h. Quel est le nombre d'heures travaillées par Madeleine chaque semaine ?</p>			<p>Une série de 6 volumes est vendue 16 euros le volume. A combien revient la série ?</p>		
5	10	15	30	40	50	80	100	120
<p>Denis, qui mesure 1,85 m, grimpe sur la dernière marche d'un escalier, qui se trouve à 48 cm du sol. Le plafond est à 2,6 m du sol. Quelle distance sépare le plafond de la tête de Denis ?</p>			<p>Pour les vacances, les Dugenoux louent un bungalow durant 3 semaines. Le coût de la location est de 280 euros la semaine. Combien les Dugenoux vont-ils dépenser pour leurs vacances ?</p>			<p>Le facteur transporte dans son sac les 147 lettres de 80 g qu'il doit distribuer durant sa tournée. Quel est le poids de son sac si celui-ci pèse 1 kg à vide ?</p>		
20	30	40	820	840	860	12 500	12 600	12 700
<p>Roger part pour Lyon, distant de 420 km de Paris. Sa voiture consomme 10 l pour 100 km. Combien va-t-il consommer pour aller à Lyon ?</p>			<p>Un antiquaire vend un lit 120 euros, et une table de nuit 30 euros. Son client lui donne un billet de 200 euros pour le payer. Combien l'antiquaire doit-il rendre à son client ?</p>			<p>Le théâtre a loué les 240 fauteuils pour le gala de Miss Voidouce. Les places sont louées 8 euros. Quel est le montant de la recette du théâtre pour cette soirée ?</p>		
35	42	49	50	60	70	1 800	1 900	2 000

?	?	?	?	?	?
Va sur la case défi la plus proche	Récite la table de 3	Récite la table de 9	Reculer de deux cases	Reculer de six cases	Reculer de huit cases



Savoir résoudre des problèmes

C 3

<p>①</p> <p>Au supermarché du coin, papa achète un rôti de veau à 14 euros, 4 escalopes pour 10 euros et une salade à 1 euro.</p> <p>Combien papa a-t-il dépensé en tout ?</p>	<p>②</p> <p>Un employé de bureau gagne 9 euros de l'heure.</p> <p>Quel est son salaire hebdomadaire, sachant qu'il travaille 35 h par semaine ?</p>	<p>③</p> <p>Un épicier achète 20 kilos de poires. Il en revend 10 kilos à 2 euros le kilo et le reste, légèrement abîmé, à 1,5 euro le kilo.</p> <p>Quelle est la recette de l'épicier ?</p>
<p>④</p> <p>Au marché, un commerçant entame un rouleau de tissu de 35 m. Il en vend 7,10 m, puis 9,40 m et, au moment de partir, 12,50m.</p> <p>Quelle longueur de tissu lui reste-t-il ?</p>	<p>⑤</p> <p>Une course cycliste se déroule en 5 étapes : la première de 165 km, la deuxième de 83 km, la troisième de 142 km et la quatrième de 110 km.</p> <p>Quelle sera la longueur de la cinquième étape ?</p>	<p>⑥</p> <p>Un petit tonneau a une contenance de 60 l. On le remplit de 44 l de vin.</p> <p>Quelle contenance sera disponible ?</p>
<p>⑦</p> <p>Une famille de 4 personnes a passé 3 jours à Youpi-Land. Pour son séjour, chacun a déboursé 37 euros.</p> <p>A combien est revenu le séjour pour cette famille ?</p>	<p>⑧</p> <p>Le Mont-Blanc a une altitude de 4 807 m. L'Everest, lui culmine à 8 880 m.</p> <p>Quelle est la différence de hauteur entre ces deux sommets ?</p>	<p>⑨</p> <p>Dans son album de timbres de collection, Karine retire 128 timbres français. Après les avoir retirés, il lui reste 97 pages pleines de timbres.</p> <p>Combien Karine a-t-elle de timbres dans sa collection ?</p>

Savoir résoudre des problèmes

C 3

➤ Associe chaque énoncé à sa solution mathématique.

<p>① Un fleuriste a vendu 20 bouquets de roses à 6,8 € le bouquet, 18 bouquets de marguerites à 4,5 € chaque et 12 plantes vertes à 12 € pièce. Quel est le montant de la recette du fleuriste ?</p>	<p>② Sarah a acheté 20 tulipes à 1,5 € pièce et 12 œillets à 1,8 € chaque. Combien lui reste-t-il d'argent sur ses 174 € d'économie ?</p>	<p>③ Un libraire achète 20 livres valant 6,8 € pièce, 18 romans de poche à 4,5 e l'unité et 12 bandes dessinées à 12 € chacune. En les vendant, il réalisera un bénéfice de 174 €. Quel sera le montant de la recette totale ?</p>
<p>④ Un portable CD coûte 174 €. Si le papa de Bertrand achète sa chaîne Hi-Fi avec un gros apport immédiat et 20 mensualités de 20 €, le vendeur lui fait cadeau du portable CD. Quel est le montant de l'apport que doit verser le papa de Bertrand, en sachant que le coût total de la chaîne Hi-Fi est de 700 € ?</p>	<p>⑤ La cantinière a commandé 6 cartons contenant chacun 90 bananes. La cantine est composée de 20 tables totalement occupées par 12 élèves. Chaque élève mange une banane. La cantinière pourra-t-elle resservir des bananes demain ? Si oui, combien lui en restera-t-il ?</p>	<p>⑥ Un boucher a vendu 20 barquettes de 2 escalopes à 6 € la barquette, 10 rôtis de porc à 12 € pièce et 18 kilos de chair à saucisse à 4,5 € le kilo. Quel est son bénéfice sachant qu'il a dû verser 174 € à son grossiste lorsqu'il a acheté tous ces produits ?</p>

A	$[(20 \times 6) + (18 \times 4,5) + (12 \times 12)] - 174$	B	$700 - (20 \times 20)$
----------	------------------------------------------------------------	----------	------------------------

C	$(20 \times 6,8) + (18 \times 4,5) + (12 \times 12)$	I	$(20 \times 1,5) + (12 \times 1,8)$
----------	------------------------------------------------------	----------	-------------------------------------

D	$174 - [(20 \times 1,5) + (12 \times 1,8)]$	G	$[700 - (20 \times 20)] + 174$
----------	---------------------------------------------	----------	--------------------------------

E	$(90 \times 6) - [(12 \times 60) \times 2]$	H	$174 - (20 \times 1,8) + (12 \times 1,5)$
----------	---------------------------------------------	----------	-------------------------------------------

F	$(20 \times 6,8) + (18 \times 4,5) + (12 \times 12) + 174$
----------	------------------------------------------------------------