

Un Problème ? Pas de problème ! Corrigé

N°	Réponse		
1	$6\ 645\ 116 + 3\ 187\ 955 + 1\ 470\ 032 + 579\ 198 =$	Il y a 11 882 301 jeunes en formation	+
2	$585 + 199 = 784$ $1\ 189 + 150 = 1\ 339$	La dépense est de 784€. Elle dispose de 1339€	+
3	$251 - 63 = 188$	Marie a payé 188€	-
4	$13\ 432 - 12\ 843 = 589$	Bastien a parcouru 589 km	-
5	$2\ 015 - 1\ 885 = 130$	Le vaccin existe depuis 130 ans	-
6	$41\ 415 - 16\ 306 = 25\ 109$	Il y a 25 109 espèces non menacés	-
7	$14\ 420 \times 3 = 43\ 260$ (personnes) $12h30 - 7h30 = 5h$ $43\ 260 : 5 = 8\ 652$	8 652 personnes sont passées en 1h	x - :
8	$42 : 6 = 7$ $7 \times 5 = 35$	Alisson à 35 ans	+
9	$113\ 610 : 3 \times 2 = 75\ 740$ $113\ 610 : 7 = 16\ 230$ $75\ 740 + 16\ 230 = 91\ 970$ $113\ 610 - 91\ 970 = 21\ 640$	assos. hum 75 740€ assos recherche 16230€ Me Robert a gardé 21 640€	: x + -
10	$21 : 7 \times 6 = 18$	Aurélien a fait 18 jours de course	x :
11	$549\ 000 : 4 = 137\ 250$	La forêt est de 137 250 km ²	:
12	$31 + 24.50 + 37.80 = 93.30$ $93.30 \times 3 = 279.90$	La maman a dépensé 279,90€	+ x
13	$20 + 10 = 30$ $30 - 5 - 2 - 1 = 22$ $12 + 7 = 19$ $22 - 19 = 3$	Elle a dépensé 3,00€	+ -
14	$11\ 034 + 8\ 848 = 19\ 882$	Il y a 19 882m de différence d'altitude.	+
15	$6\ 000 : 50 = 120$	Cela représente 120 longueurs.	:
16	$25 : 5 \times 2 = 10$ $25 : 4 = 6.25$ $10 + 6.25 = 16.25$ $25 - 16.25 = 8.75$	Il restera 8.75 m de mur à construire	x : + -
17	$236 + 65 = 301€$ $29 \times 5 = 145€$ $145 + 301 = 446€$	Ce séjour revient à 446€ pour toute la famille.	+ x
18	$24 + 27 + 2 + 3 = 56$ personnes $30 \times 2 = 60$ $60 - 56 = 4$ places vides	Ils auront besoin de 2 bus et il y aura 4 places vides.	+ -
19	$10 + 20 + 10 + 15 + 25 = 80$ $52 - 4 = 48$ $48 \times 80 = 3\ 840$	Sa distance est de 80 km/semaine Sa distance est de 3840 km/an	+ - x
20	$465 + 25 = 490€$ Quentin $1\ 250 - 490 - 465 = 298€$ pour Ewen	Ewen a payé 298€ pour son voyage.	+ -
21	$500hl - 230 = 270$ $500hl - 38 = 462$	La 1 ^{ère} citerne reste 270 hl La 2 ^{ème} citerne reste 462 hl	-
22	$994 \times 28 = 27\ 832$ $27\ 832 + 34\ 132 = 61\ 964$ $1\ 219 \times 28 = 34\ 132$	La vente rapporte 61 964€	x
23	$285 + 15 = 300$ $300 : 25 = 12$ $285 : 25 = 11.40$	L'ensemble des livres valait 300.00€ Le prix du livre était de 12.00€ La maîtresse a payé un livre à 11.40€ (0,60c réduc)	+ :
24	$25 \times 3 = 75$	La bouteille fait 75 cl	x
25	$593.89 + 379.6 + 25.76 = 999.25$ $1000 - 999.25 = 0.75$	Le jardinier a respecté son budget Il lui reste 0.75€	+ -
26	$13.79 + 17.35 + 26 + 6.99 = 64.13$ (somme totale) $64.13 - 5.25 = 58.88$	Le chèque sera de 58.88€	+ -
27	$8h - 35mn = 7h25mn$ $16h40 + 45mn = 17h\ 25mn$ $35mn + 45mn = 1h20mn$ (temps de train par jour)	Il doit partir à 7h25 Il rentre chez lui à 17h25	x + -

	$1h20mn \times 5 \text{ jrs} = 6h40mn$	Il passe 6h40 mn dans le train par semaine	
28	$9 \times 0,750 = 6,75$ $9 + 6,75 = 15,75$ $15,75 - 3,50 = 12,25$ $12\ 250 : 350 = 35$	Il y a 12,25 kg de confiture Il y aura 35 pots de 350g	X + - :
29	$89 - 16 = 73$ $73 - 2 - 2 = 69$ $69 : 3 = 23$	Le menu est à 23.00€	- :
30	$96 : 0,800 = 120$ $120 : 6 = 20$	Un carton contient 20 boites	:
31	$252 - 110 = 142$ $142 + 47 = 189$	189 voyageurs arrivent à Alençon	+ -
32	$18 \times 23 = 414$ $419 - 414 = 5$ $23 + 1 \text{ voyage}$	Au dernier voyage il y aura 5 colis Il devra faire 24 voyages	x -
33	$8h08 - 7h54 = 14mn$	Le trajet est de 14 minutes	-
34	$15 : 5 = 3$ $3 \times 20 = 60$ $15 : 5 = 3 \text{ allés}$ $3 \text{ allés} + 2 \text{ retours} = 5$ $5 \times 20 \text{ km} = 100 \text{ km}$	La voiture parcourt 60 km pour les allés La voiture parcourra 100 km pour amener ces 5 personnes	+ x
35	$150 \times 80 = 12\ 000$ $12\ 000 : 2 = 6\ 000$ billets de 20€ $6\ 000 : 20 = 300$ billets de 20 $750 - 300 = 450$ $6\ 000 : 10 = 600$ billets de 10 $2000 - 600 = 1400$	Il reste 450 billets de 20€ Il reste 1 400 billets de 10€	X : -
36	$50 : 4 = 12,50$ $28 \times 12,50 = 350$	La commande est de 350€	: x
37	$375 : 4 = 93,75$ $375 - 93,75 = 281,25$	Elle a versé 93,75€ Il lui reste a payé 281,25€	: -
38	$167\ 128 : 13 = 12\ 856$	Il y avait 12 856 spectateurs.	:
39	$58 \times 0,59 = 34,22$	Le coût est de 34,22€	x
40	$2\ 977,89 - 2\ 569,94 = 407,95$	Il économise 407,95€	-
41	$185 \times 1,92 = 355,20$ $60 \times 3,65 = 219,00$ $7 \times 19 = 133$ $355,20 + 219 + 133 + 255 = 962,20$	Frédéric doit payer 962,20€	x +
42	$3 \times 1,852 = 5,556$	Le phare se trouve à 5,556 km	x
43	$80 - 59,70 = 20,30$	La réduction est de 20,30€	-
44	$2940 - 140 = 2\ 800$	Le poulet pèse 2,800 kg	-
45	$420 : 2 = 210€$ par bateau $8 \times 27 = 216€$ par camion	Le plus économique est par bateau	: x
46	$1.15 \text{ m} = 115 \text{ cm}$ $124 - 115 = 9 \text{ cm}$	La différence est de 9 cm	-
47	$6\text{km} = 6\ 000\text{m}$ -> $6000 : 300 = 20$ tours $30\text{mn} : 6\text{km} = 5 \text{ mn}$	Jean a fait 20 tours de piste Jean fait 1km en 5 minutes	:
48	$4\text{h} \times 60\text{min} = 240\text{min} \times 60\text{s} = 14\ 400\text{s}$ dans 4h $14\ 400\text{s} \times 330\text{mètre} = 4\ 752\ 000\text{m} = 4\ 752\text{km}$	La distance du volcan est de 4 752km (4 752 000m)	x
49	$4\ 376 \times 8 = 35\ 008$	Il y a 35 008 communes françaises environ	x
50	$6 : 5 = 1,2$	La quantité de thé est de 1,2 kg	:
51	$10\text{h}39\text{mn} = 10\text{h} \times 60 = 600\text{mn} + 39\text{mn} = 639\text{mn}$ $17\text{h}14\text{mn} = 17\text{h} \times 60 = 1020\text{mn} + 14\text{mn} = 1\ 034 \text{ mn}$ $1034\text{mn} - 639 = 395\text{mn} : 60 = 6\text{h}58 \text{ mn}$	La différence entre ces deux durées est de 6h58	x + -
52	$16,37 - 5,65 - 6,90 = 3,82$	Le dernier bond est de 3,82m	-
53	$160\text{m} : 4 = 40\text{m}$ $40 \times 40\text{m} = 1\ 600 \text{ m}^2$ $1\ 600 \text{ m}^2 : 8 = 200$ enfants	200 enfants peuvent jouer dans cette cours de récréation.	: x
54	$1\ 041,85 + 1\ 224 + 781,35 + 863,40 + 2\ 146,75 + 750 =$ $6\ 807,35 - 156 = 6\ 651,35$ $6\ 807,35 + 6\ 651,35 = 13\ 458,70€$	Le chiffre de la semaine précédente est de 6 651,35€ Le chiffre d'affaire des deux semaines est de 13 458,70€	+ -
55	$46 \times 25 = 1\ 150 : 100 = 11,50$ $46 - 11,50 = 34,50$	Le nouveau prix de la lampe est de 34,50€	x -

			:
56	$1200 \times 68 = 81\,600$; $81\,600 : 100 = 816$	816 élèves ont été reçus	x :
57	$244\,850 \times 24 = 5\,876\,400$; $5\,876\,400 : 100 = 58\,764\text{€}$ $58\,764 + 244\,850 = 303\,614\text{€}$	Les frais s'élèvent à 58 764€ Le coût total de l'acquisition est 303 614€	x + :
58	$10\,000 \times 0.07 = 700$; $700 : 100 = 7$	Il y a 7 nouvelles espèces de mammifères	x :
59	$23\,712 : 13 = 1\,824\text{m}^2$; $1\,824\text{m}^2 : 76 = 24\text{m}$	Sa largeur est de 24m	:
60	$24 \times 20 = 480$; $480 : 100 = 4,80$; $19,20 \times 3 = 57,60$ $24 - 4,80 = 19,20\text{€}$	On paiera pour les trois jeux et 57,60€. Cela revient à 19,20€ le jeu.	x : -
61	$1,250\text{kg} = 1250\text{g} - 1000\text{g} = 250\text{g}$ $200\text{g} \times 5 = 1000\text{g}$ $(2,5\text{hg} = 250\text{g})$; $1500\text{g} : 5 = 300\text{g}$ $2 \times 500\text{g}$ de pain = $1000\text{g} : 5 = 200\text{g}$ $200\text{g} + 250\text{g} + 300\text{g} + 200\text{g} = 950\text{g}$ de nourriture	Il restera 250gr de fromage La masse totale de nourriture est 950g par personne	x : - +
62	$2,2\text{hl} = 220\text{L}$; $3,85\text{hl} = 385\text{L}$ $220 + 385 + 78 = 683\text{L}$; $980 - 683 = 297\text{L}$ $(5\text{hl}) = 500\text{L} + 297\text{L}$ du reste = 797L une fois rempli	Combien de litres ont bu les vaches ? Il y a 683 litres bu par les vaches. Il reste 297L Une fois rempli, il contiendra 797 L.	+ -
63	$62,45 + 9 = 71,45\text{€}$ par jours et par personne $71,45 \times 2 = 142,90\text{€}$ pour un couple $142,90 \times 8 = 1\,143,20\text{€}$	Cette randonnée reviendra à 1 143,20€ pour la randonnée de huit jours pour 2 personnes.	x +
64	$24 \times 1,05 = 25,20$ $25,95 - 25,20 = 0,75$	La masse du carton est de 0.75 kg ou 750 g.	x -
65	$132 : 20 = 6,6$; $20 \times 7 = 140$ $140 - 132 = 8$ places	Il lui faut 7 caisses. Il restera 8 emplacements dans la dernière	: x -