



# PROBLÈMES CM1 (2)

Domaine / Compétence : résolution de problèmes numériques simples



## PROBLÈMES CM1 (2)

1

Pour la kermesse de l'école, les parents d'élèves ont vendu 210 crêpes à 2€.  
**Combien d'argent ont-ils gagné au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

2

Lucie a 13 images dans sa collection d'animaux. Antoine en a trois fois plus.  
**Combien d'images possède Antoine ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

3

Le garagiste a fini de réparer la voiture. Il a changé les 4 pneus. Un pneu coûte 125€. **Combien cela va-t-il coûter au total ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

4

Les voisins ont planté 124 tulipes. Après une terrible tempête, ils annoncent qu'ils ont quatre fois moins de tulipes. **Combien de fleurs reste-t-il ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

5

Papa possède 5 vestes de costume et 4 pantalons différents.  
**Combien peut-il former de tenues différentes ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

6

Un jardinier a planté des tulipes dans le parc. Il y a 12 rangées de 20 tulipes.  
**Combien a-t-il planté de tulipes ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

7

Mathilde a 9 ans. Son père est 5 fois plus âgé qu'elle.  
**Quel âge a son père ?**



## PROBLÈMES CM1 (2)

8

L'école a commandé 1 908 stylos. L'école maternelle n'en a commandé que 318.  
**Combien de fois moins de stylos l'école maternelle va-t-elle recevoir ?**

	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>9</b>
Mamie a 95 € à dépenser pour offrir des chocolats à ses petits-enfants. Elle veut dépenser 5 € par chocolat. <b>Combien a-t-elle de petits-enfants ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>10</b>
Un camion transporte 35 palettes qui pèsent ensemble 13 125 kilogrammes. <b>Combien pèse une palette ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>11</b>
Un commerçant a reçu 5 810 boîtes de conserve. Il se rend compte qu'il s'est trompé dans sa commande. Il en a demandé 7 fois plus que prévu. <b>Combien de conserves voulait-il vraiment commander ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>12</b>
<b>Combien de nombres de 3 chiffres différents peuvent s'écrire avec les chiffres 1, 3 et 7 ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>13</b>
Maman achète 8 paquets de 4 gourdes de compote chacun. <b>Combien a-t-elle acheté de gourdes ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>14</b>
Pour la fête du village, il y a 153 invités qui sont assis autour de 17 tables. <b>Combien y a-t-il d'invités par table ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>15</b>
Avec 21 €, <b>combien puis-je m'acheter de paquets de cartes à 1€50 le paquet ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>16</b>
Rachel mesure 2 arbustes. Le premier mesure 112 cm, le second est 8 fois plus petit. <b>Combien mesure le deuxième arbuste ?</b>		

	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>17</b>
Le grand car peut emmener 78 personnes, alors que le mini car ne peut en prendre que 13. <b>Combien de fois plus de personnes le grand car peut-il prendre ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>18</b>
Un paquet de 8 briquettes de jus de fruit coûte 16,80 €. <b>Combien coûte une seule briquette ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>19</b>
Un transporteur doit livrer 85 ramettes de papier. Chaque carton contient 5 ramettes. <b>Combien de cartons le transporteur doit-il livrer ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>20</b>
L'organisateur d'un spectacle a reçu 3 055 €. Il y avait 235 spectateurs. <b>Combien chaque spectateur a-t-il payé son entrée au spectacle ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>21</b>
<b>Combien de menus peut-on composer avec, au choix, quatre plats et cinq desserts différents ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>22</b>
Hakim a fait des tours de piste de karting pendant 57 minutes. Il met 3 minutes pour faire un tour. <b>Combien de tours a-t-il faits ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>23</b>
Un avion dispose de 38 rangées de 6 sièges pour les passagers. <b>Combien de passagers peut-il transporter ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>24</b>
Au cross du collège, Julie a parcouru 3 600m et Tom 2 fois moins. <b>Quelle distance Tom a-t-il parcourue ?</b>		

	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>25</b>
Le prix d'un voyage à Bali pour 2 personnes s'élève à 5 489 €. Pour un voyage au Maroc, le prix est de 499 €. <b>Combien de fois plus coûte le voyage pour Bali ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>26</b>
Un terrain de football a une longueur de 90 mètres et une largeur de 60 mètres. <b>Quelle est l'aire du terrain ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>27</b>
Pour paver sa terrasse rectangulaire, mon voisin a besoin de 15 pavés en longueur et de 12 pavés en largeur. <b>Combien de pavés utilisera-t-il en tout ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>28</b>
Dans la vitrine, Léa voit qu'un lot de 4 pulls coûte 36 €. <b>Combien coûtent 3 pulls ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>29</b>
Maxime a 68 € dans son porte-monnaie. <b>Combien de jeux à 17 € l'unité peut-il acheter ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>30</b>
Si 4 petits gâteaux coûtent 3€60, <b>combien coûtent 10 petits gâteaux ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>31</b>
Au supermarché, il y a une palette avec 34 cartons de marchandises identiques. La palette pèse en tout 510 kg. <b>Quel est le poids d'un carton ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>32</b>
Si 4 boîtes de conserve pèsent 2kg200g, <b>combien pèsent 5 boîtes ?</b>		
	<b>PROBLÈMES CM1 (2)</b>	<b>33</b>
Une feuille blanche A4 mesure 21 cm de long et 29,7 cm de large. <b>Quelle est l'aire de cette feuille en cm<sup>2</sup> ?</b>		