

Types de calcul

# Soustraction de nombres à un chiffre

Objectifs

- ❶ Savoir soustraire mentalement un nombre à un chiffre.
- ❷ Savoir résoudre mentalement des problèmes grâce à une soustraction d'un nombre à un chiffre.

<p>❶</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>78 - 7 = 71</math></td> <td style="width: 50%;"><math>21 - 4 = 17</math></td> </tr> <tr> <td><math>64 - 3 = 61</math></td> <td><math>34 - 6 = 28</math></td> </tr> <tr> <td><math>89 - 4 = 85</math></td> <td><math>54 - 4 = 50</math></td> </tr> <tr> <td><math>63 - 5 = 58</math></td> <td><math>63 - 9 = 54</math></td> </tr> </table> <p>a) Ma petite sœur a 4 ans de moins que moi. J'ai aujourd'hui 31 ans. Quel est l'âge de ma sœur ? <b>Ma sœur a 27 ans.</b></p> <p>b) Il est maintenant 8h48, et cela fait 9 minutes que nous faisons du calcul mental. À quelle heure avons-nous commencé le calcul mental ? <b>Nous avons commencé le calcul mental à 8h39.</b></p>	$78 - 7 = 71$	$21 - 4 = 17$	$64 - 3 = 61$	$34 - 6 = 28$	$89 - 4 = 85$	$54 - 4 = 50$	$63 - 5 = 58$	$63 - 9 = 54$	<p>❷</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>56 - 8 = 48</math></td> <td style="width: 50%;"><math>66 - 7 = 59</math></td> </tr> <tr> <td><math>65 - 4 = 61</math></td> <td><math>27 - 6 = 21</math></td> </tr> <tr> <td><math>28 - 7 = 21</math></td> <td><math>55 - 8 = 47</math></td> </tr> <tr> <td><math>81 - 3 = 78</math></td> <td><math>32 - 4 = 28</math></td> </tr> </table> <p>a) Pour payer mes courses, j'ai donné un billet de 20 € à la caissière. Elle m'a rendu 6 €. Combien ai-je dépensé ? <b>J'ai dépensé 14 €.</b></p> <p>b) Fabien avait 32 billes avant la récréation, mais il en a perdu 7. Combien en a-t-il maintenant ? <b>Il a maintenant 25 billes.</b></p>	$56 - 8 = 48$	$66 - 7 = 59$	$65 - 4 = 61$	$27 - 6 = 21$	$28 - 7 = 21$	$55 - 8 = 47$	$81 - 3 = 78$	$32 - 4 = 28$
$78 - 7 = 71$	$21 - 4 = 17$																
$64 - 3 = 61$	$34 - 6 = 28$																
$89 - 4 = 85$	$54 - 4 = 50$																
$63 - 5 = 58$	$63 - 9 = 54$																
$56 - 8 = 48$	$66 - 7 = 59$																
$65 - 4 = 61$	$27 - 6 = 21$																
$28 - 7 = 21$	$55 - 8 = 47$																
$81 - 3 = 78$	$32 - 4 = 28$																
<p>❸</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>36 - 5 = 31</math></td> <td style="width: 50%;"><math>17 - 9 = 8</math></td> </tr> <tr> <td><math>23 - 4 = 19</math></td> <td><math>96 - 6 = 90</math></td> </tr> <tr> <td><math>85 - 8 = 78</math></td> <td><math>74 - 6 = 68</math></td> </tr> <tr> <td><math>47 - 6 = 41</math></td> <td><math>22 - 7 = 15</math></td> </tr> </table> <p>a) Aujourd'hui, en classe, il y a 5 absents. Quand tout le monde est présent, la classe compte 23 élèves. Combien y a-t-il d'élèves aujourd'hui ? <b>Il y a aujourd'hui 18 élèves.</b></p> <p>b) En basket, les rouges ont battu les bleus sur le score de 24 à 9. Combien les rouges ont-ils marqué de points de plus que les bleus ? <b>Ils ont marqué 15 points de plus.</b></p>	$36 - 5 = 31$	$17 - 9 = 8$	$23 - 4 = 19$	$96 - 6 = 90$	$85 - 8 = 78$	$74 - 6 = 68$	$47 - 6 = 41$	$22 - 7 = 15$	<p>❹</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><math>22 - 9 = 13</math></td> <td style="width: 50%;"><math>33 - 5 = 28</math></td> </tr> <tr> <td><math>64 - 4 = 60</math></td> <td><math>95 - 6 = 89</math></td> </tr> <tr> <td><math>53 - 7 = 46</math></td> <td><math>28 - 7 = 21</math></td> </tr> <tr> <td><math>77 - 9 = 68</math></td> <td><math>34 - 8 = 26</math></td> </tr> </table> <p>a) Mon voisin mesure 8 cm de plus que moi. Il mesure 1 m 32 cm. Combien est-ce que je mesure ? <b>Je mesure 1 m 24 cm.</b></p> <p>b) Mon petit frère a aujourd'hui 7 ans. En quelle année est-il né ? <b>Il est né en (aujourd'hui - 7 ans).</b></p>	$22 - 9 = 13$	$33 - 5 = 28$	$64 - 4 = 60$	$95 - 6 = 89$	$53 - 7 = 46$	$28 - 7 = 21$	$77 - 9 = 68$	$34 - 8 = 26$
$36 - 5 = 31$	$17 - 9 = 8$																
$23 - 4 = 19$	$96 - 6 = 90$																
$85 - 8 = 78$	$74 - 6 = 68$																
$47 - 6 = 41$	$22 - 7 = 15$																
$22 - 9 = 13$	$33 - 5 = 28$																
$64 - 4 = 60$	$95 - 6 = 89$																
$53 - 7 = 46$	$28 - 7 = 21$																
$77 - 9 = 68$	$34 - 8 = 26$																

⑤  $26 - 7 = 19$   
 $45 - 4 = 41$   
 $42 - 3 = 39$   
 $76 - 8 = 68$

$54 - 7 = 47$   
 $61 - 8 = 53$   
 $78 - 5 = 73$   
 $44 - 6 = 38$

⑥  $55 - 7 = 48$   
 $46 - 4 = 42$   
 $33 - 6 = 27$   
 $54 - 9 = 45$

$38 - 6 = 32$   
 $66 - 8 = 58$   
 $22 - 3 = 19$   
 $35 - 7 = 28$

a) Je souhaite acheter des baskets à 36 €, mais il me manque 8 €.

De quelle somme est-ce que je dispose ?

Je dispose de 28 €.

b) Pendant un tournoi de football, mon coéquipier, avec 12 buts, en a marqué 4 de plus que moi.

Combien ai-je marqué de buts ?

J'ai marqué 8 buts.

a) Mon père a aujourd'hui 36 ans. J'ai 9 ans.

Quel âge avait mon père quand je suis né ?

Quand je suis né, mon père avait 27 ans.

b) Aujourd'hui, à la cantine, il y a 8 élèves de moins qu'hier. Hier, il y en avait 96.

Combien y a-t-il d'élèves aujourd'hui à la cantine ?

Il y a aujourd'hui 88 élèves à la cantine.

⑦  $36 - 5 = 31$   
 $87 - 9 = 78$   
 $51 - 4 = 47$   
 $19 - 8 = 11$

$54 - 8 = 46$   
 $13 - 9 = 4$   
 $37 - 7 = 30$   
 $26 - 3 = 23$

⑧  $44 - 8 = 36$   
 $16 - 5 = 11$   
 $36 - 6 = 30$   
 $74 - 9 = 65$

$95 - 8 = 87$   
 $66 - 7 = 59$   
 $52 - 3 = 49$   
 $38 - 4 = 34$

a) Lors de la fête de l'école, on avait prévu 23 bouteilles de soda. 7 bouteilles n'ont pas été bues.

Combien a-t-on bu de bouteilles pendant cette fête ?

16 bouteilles ont été bues pendant la fête de l'école.

b) On a découpé des gâteaux pour le goûter d'une classe : on a obtenu 32 parts. Après la distribution, il est resté 6 parts.

Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

Il y a 26 élèves dans cette classe.

a) Le wagon d'un train pour Lille contient 36 places. Il y a 8 sièges qui sont inoccupés.

Combien y a-t-il de personnes dans ce wagon ?

Il y a 28 personnes dans ce wagon.

b) Un élève arrive avec 9 minutes de retard à l'école. Quand il se présente devant le portail, il est 13h54.

A quelle heure devait-il arriver ?

Il devait arriver à 13h45.

<p>①</p> $78 - 7 = ?$ $64 - 3 = ?$ $89 - 4 = ?$ $63 - 5 = ?$ $21 - 4 = ?$ $34 - 6 = ?$ $54 - 4 = ?$ $63 - 9 = ?$ <p>a) Ma petite sœur a 4 ans de moins que moi. J'ai aujourd'hui 31 ans. Quel est l'âge de ma sœur ?</p> <p>b) Il est maintenant 8h48, et cela fait 9 minutes que nous faisons du calcul mental. À quelle heure avons-nous commencé le calcul mental ?</p>	<p>②</p> $56 - 8 = ?$ $65 - 4 = ?$ $28 - 7 = ?$ $81 - 3 = ?$ $66 - 7 = ?$ $27 - 6 = ?$ $55 - 8 = ?$ $32 - 4 = ?$ <p>a) Pour payer mes courses, j'ai donné un billet de 20 € à la caissière. Elle m'a rendu 6 €. Combien ai-je dépensé ?</p> <p>b) Fabien avait 32 billes avant la récréation, mais il en a perdu 7. Combien en a-t-il maintenant ?</p>
<p>③</p> $36 - 5 = ?$ $23 - 4 = ?$ $85 - 8 = ?$ $47 - 6 = ?$ $17 - 9 = ?$ $96 - 6 = ?$ $74 - 6 = ?$ $22 - 7 = ?$ <p>a) Aujourd'hui, en classe, il y a 5 absents. Quand tout le monde est présent, la classe compte 23 élèves. Combien y a-t-il d'élèves aujourd'hui ?</p> <p>b) En basket, les rouges ont battu les bleus sur le score de 24 à 9. Combien les rouges ont-ils marqué de points de plus que les bleus ?</p>	<p>④</p> $22 - 9 = ?$ $64 - 4 = ?$ $53 - 7 = ?$ $77 - 9 = ?$ $33 - 5 = ?$ $95 - 6 = ?$ $28 - 7 = ?$ $34 - 8 = ?$ <p>a) Mon voisin mesure 8 cm de plus que moi. Il mesure 1 m 32 cm. Combien est-ce que je mesure ?</p> <p>b) Mon petit frère a aujourd'hui 7 ans. En quelle année est-il né ?</p>
<p>⑤</p> $26 - 7 = ?$ $45 - 4 = ?$ $42 - 3 = ?$ $76 - 8 = ?$ $54 - 7 = ?$ $61 - 8 = ?$ $78 - 5 = ?$ $44 - 6 = ?$ <p>a) Je souhaite acheter des baskets à 36 €, mais il me manque 8 €. De quelle somme est-ce que je dispose ?</p> <p>b) Pendant un tournoi de football, mon coéquipier, avec 12 buts, en a marqué 4 de plus que moi. Combien ai-je marqué de buts ?</p>	<p>⑥</p> $55 - 7 = ?$ $46 - 4 = ?$ $33 - 6 = ?$ $54 - 9 = ?$ $38 - 6 = ?$ $66 - 8 = ?$ $22 - 3 = ?$ $35 - 7 = ?$ <p>a) Mon père a aujourd'hui 36 ans. J'ai 9 ans. Quel âge avait mon père quand je suis né ?</p> <p>b) Aujourd'hui, à la cantine, il y a 8 élèves de moins qu'hier. Hier, il y en avait 96. Combien y a-t-il d'élèves aujourd'hui à la cantine ?</p>
<p>⑦</p> $36 - 5 = ?$ $87 - 9 = ?$ $51 - 4 = ?$ $19 - 8 = ?$ $54 - 8 = ?$ $13 - 9 = ?$ $37 - 7 = ?$ $26 - 3 = ?$ <p>a) Lors de la fête de l'école, on avait prévu 23 bouteilles de soda. 7 bouteilles n'ont pas été bues. Combien a-t-on bu de bouteilles pendant cette fête ?</p> <p>b) On a découpé des gâteaux pour le goûter d'une classe : on a obtenu 32 parts. Après la distribution, il est resté 6 parts. Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?</p>	<p>⑧</p> $44 - 8 = ?$ $16 - 5 = ?$ $36 - 6 = ?$ $74 - 9 = ?$ $95 - 8 = ?$ $66 - 7 = ?$ $52 - 3 = ?$ $38 - 4 = ?$ <p>a) Le wagon d'un train pour Lille contient 36 places. Il y a 8 sièges qui sont inoccupés. Combien y a-t-il de personnes dans ce wagon ?</p> <p>b) Un élève arrive avec 9 minutes de retard à l'école. Quand il se présente devant le portail, il est 13h54. À quelle heure devait-il arriver ?</p>