

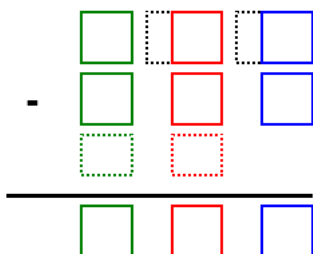
Soustraire des nombres décimaux

EXERCICES	Type d'exercices numériques
1	Calcul en ligne - clavier numérique
2	Calcul en ligne - frappe au clavier
3	Estimer un ordre de grandeur - frappe au clavier
4	Estimer un ordre de grandeur - frappe au clavier
5	Calculer une soustraction posée - Word ou Libre Office
6	Résoudre un problème- Word ou Libre Office
7	Poser et calculer soustraction - Word ou Libre Office
8	Poser et calculer soustraction - Word ou Libre Office
9	Résoudre un problème- Word ou Libre Office
10	Calcul en ligne - frappe au clavier
11	Calculer une soustraction posée - Word ou Libre Office
12	Poser et calculer soustraction - Word ou Libre Office
13	Calcul en ligne - clavier numérique
14	Calcul en ligne - frappe au clavier
15	Compléter une soustraction - frappe au clavier
16	Résoudre un problème- Word ou Libre Office
17	Calculer une soustraction posée - Word ou Libre Office
18	Poser et calculer soustraction - Word ou Libre Office
19	Calcule à l'aide de ta calculatrice + tableau à compléter
20	Calcul en ligne - frappe au clavier
21	Poser et calculer une soustraction - Word ou Libre Office
22	Calcul en ligne - frappe au clavier + clavier à opération

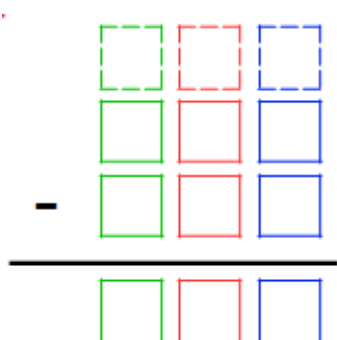
Soustraction traditionnelle ou par emprunt :

Nous proposons deux types de soustraction :

- la soustraction traditionnelle :



- la soustraction par emprunt :



Les exercices disponibles directement en ligne sur notre site sont les exercices réalisés avec des gabarits de soustractions traditionnelles.

Nous avons réalisé les mêmes exercices en utilisant des gabarits de **soustractions par emprunt**. Pour accéder à ces exercices, télécharger gratuitement le dossier zippé « Cycle 3 - Soustractions par emprunt »

Exercices numériques :

Calcul en ligne : Exercices 2, 3, 4, 10, 14, 20 et 22 : L'élève a un champ texte (la case blanche) dans lequel il va placer le curseur de sa souris puis effectuer une frappe au clavier.

Clavier numérique : Exercices 1 et 13 : Nous avons intégré dans nos exercices un clavier numérique pour permettre à l'élève de se concentrer sur la résolution du calcul plutôt que sur la recherche de la touche « correcte » sur le clavier, fatigante et ne constituant pas le but de l'apprentissage. L'élève n'est, bien entendu, pas obligé d'utiliser ce clavier numérique s'il est à l'aise avec le clavier de son ordinateur.

Le clavier numérique se présente de façon linéaire. Il s'ouvre quand l'élève place le curseur dans le champ texte (la case vide). L'élève doit ensuite cliquer sur les chiffres pour les faire apparaître dans le champ. S'il se trompe, il peut effacer les chiffres en cliquant sur la gomme.

Calcule en ligne.

8,5 - 4 =

0123456789,

Clavier à opération :

L'exercice 22 comporte un clavier à opération pour aider l'élève à réaliser son exercice. Ce clavier se présente de façon linéaire. L'élève clique sur les chiffres ou sur les signes +, -, x, : et = pour les faire apparaître dans le champ texte. S'il se trompe, il peut effacer en cliquant sur la gomme.

DÉFI : Calcule mentalement.

56 - 9,14 =

0123456789,

()+-×:=←

Petit + : Pour s'aider visuellement, l'élève peut cliquer sur chaque chiffre d'un nombre décimal : un clic colorie en jaune, un second clic annule la couleur.

Les exercices Word ou Libre Office :

Nous avons réalisé des fiches d'exercices avec deux outils développés par le Cartable Fantastique : [le Plug-in Libre Office](#) et [le Ruban Word](#)

Pour permettre à l'élève d'être autonome, vous pouvez télécharger [gratuitement](#) notre [Plug-in Libre Office](#) ainsi que notre [Ruban Word](#) sur le site www.cartablefantastique.fr dans la rubrique Outils pour compenser.

Ces outils permettent aux élèves de réaliser plus simplement à l'ordinateur un certain nombre d'actions qui sont essentielles au travail en classe et aux enseignants d'adapter leur supports scolaires en quelques clics. Sur son traitement de texte, l'élève peut en quelques clics poser des opérations, inclure des gabarits d'opérations et des tableaux de conversion et de numération, etc.

Par exemple : Le plug-in Libre Office et le ruban Word sont particulièrement utiles pour les exercices **6 et 16** car l'élève peut intégrer seul et en quelques clics des gabarits d'opération pour résoudre le problème.

Pour **l'exercice 19**, l'élève doit compléter un tableau dont la lecture peut s'avérer difficile (voire impossible pour un élève dyspraxique). Notre plug-in Libre Office intègre une fonctionnalité pour aider l'élève à déchiffrer le tableau. Il peut colorier les lignes par alternance de couleurs, surligner les colonnes ou highlighter une cellule pour la mettre en valeur. De plus, une calculatrice intégrée au plug-in permet à l'élève de réaliser plus simplement son exercice : le résultat calculé sur la calculatrice s'intègre automatiquement dans le document. L'élève n'a donc pas besoin de le retaper au clavier.

Si vous utilisez Word, nous vous proposons l'exercice sans tableau. L'élève doit compléter des phrases.

<p>Exercice 19</p> <p>Cacule à l'aide de ta calculatrice et complète le tableau.</p> <table border="1"> <tr> <td>€ (euros)</td> <td>200</td> <td>500</td> <td>1 000</td> <td>8 000</td> </tr> <tr> <td>Je dépense</td> <td>154, 75</td> <td></td> <td>361, 25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Il me reste</td> <td></td> <td>267, 94</td> <td></td> <td>5 006, 91</td> </tr> </table>	€ (euros)	200	500	1 000	8 000	Je dépense	154, 75		361, 25		Il me reste		267, 94		5 006, 91	<p>Exercice 19</p> <p>Cacule à l'aide de ta calculatrice et complète les phrases.</p> <p>1) J'ai 200 €. Je dépense 154, 75 €. Il me reste €.</p> <p>2) J'ai 500 €. Je dépense €. Il me reste 267, 94 €.</p> <p>3) J'ai 1 000 €. Je dépense 361, 25 €. Il me reste €.</p> <p>4) J'ai 8 000 €. Je dépense €. Il me reste 5 006, 91 €.</p>
€ (euros)	200	500	1 000	8 000												
Je dépense	154, 75		361, 25													
Il me reste		267, 94		5 006, 91												

Néanmoins, pour réaliser les exercices que nous vous proposons, vous n'avez pas besoin de télécharger ces outils mais uniquement d'avoir sur votre ordinateur un traitement de texte Word ou Libre Office.

Vous pouvez également utiliser **nos gabarits de Kits mathématiques** : conçus pour être glissés dans une pochette en plastique transparente après avoir été imprimés. Les élèves écrivent avec un feutre à ardoise ou un crayon de couleur gras qu'ils peuvent effacer. Également disponible gratuitement sur notre site, rubrique Outils pour compenser.

Les exercices à faire directement en ligne sur notre site :

Sur le site, en cliquant sur le lien « en ligne », vous ouvrez un exercice numérique.

En cliquant sur le lien « Word » ou « Libre Office », vous ouvrez automatiquement l'exercice dans le traitement de texte installé sur l'ordinateur de l'élève.

L'élève réalise l'exercice sur son ordinateur. Quand il a terminé son exercice, il l'enregistre pour conserver ses réponses.

> **Exercice 1** : exercice numérique en ligne

> **Exercice 2** : exercice numérique en ligne

> **Exercice 16** : exercice Word ou Libre Office

Les exercices sont également accessibles dans un index numérique :

En ouvrant l'index, vous avez le choix entre plusieurs onglets :

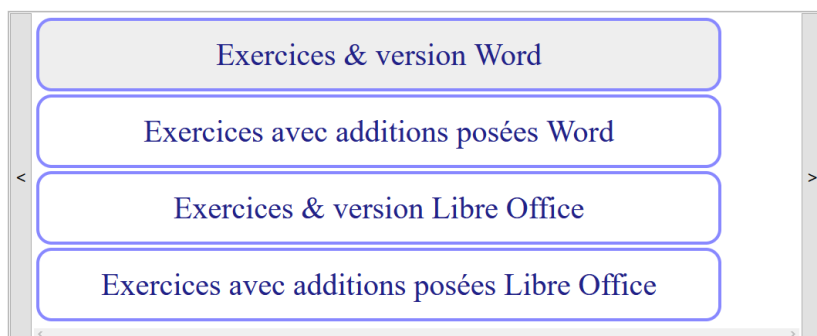
- Exercices & version Word
- Exercices & version Libre Office

Ces deux onglets comportent les mêmes exercices. La seule différence réside dans le choix du traitement de texte : **Word ou Libre Office.**

Exemple :

L'élève travaille sur le traitement de texte Word. Il clique sur « Exercices & version Word ». Les exercices mentionnés Word s'ouvrent avec le traitement de texte Word.

Soustraire les nombres décimaux - Cycle 3



Vous avez également deux autres onglets spécifiques aux exercices « Poser et calculer une soustraction » :

- Exercices avec additions posées Word
- Exercices avec additions posées Libre Office

Poser et calculer une soustraction :

Ce sont des exercices Word ou Libre Office où l'élève doit poser lui-même l'addition dans un gabarit avant d'effectuer le calcul. Il s'agit des exercices 7, 8, 12 et 21.

Exemple ci-dessous : l'exercice 7 sur Word avec ou sans pose de la soustraction dans le gabarit.

Si vous observez l'apparition d'une fatigue pouvant gêner l'élève dans cette situation d'apprentissage, vous avez la possibilité d'ouvrir une autre version de l'exercice avec la soustraction déjà posée dans le gabarit. L'élève peut alors directement calculer la soustraction sans avoir à poser l'opération dans le gabarit. Ces versions sont regroupées dans les onglets « Exercices avec soustractions posées Word ou Libre Office » de l'index numérique :

Exercice 7

Pose et calcule les soustractions.

99,58 – 15,07

82,627 – 21,301

Exercice 7

Calcule les soustractions.

9	9		5	8
-	1	5	0	7

8	2		6	2	7
-	2	1	3	0	1

Point de vigilance : N'oubliez pas que les enfants dyspraxiques sont fatigables et souvent ralentis dans leurs productions par leurs difficultés. Il faudra donc veiller à adapter la quantité d'exercices proposés. Ainsi, n'hésitez pas à alterner les exercices où il doit poser l'opération et ceux où l'opération est déjà posée.

Code couleurs des niveaux :

- 1 Niveau 1 : exercices pour acquérir la compétence du début du cycle (CM1).
- 2 Niveau 2 : exercices pour consolider la notion (CM2).