

Multiplier des nombres entiers

EXERCICES	Type d'exercices numériques
1	Calcul en ligne (frappe au clavier)
2	Calcul en ligne (frappe au clavier)
3	Calcul en ligne (frappe au clavier)
4	Choix multiple
5	Calcul en ligne (frappe au clavier)
6	Calcul en ligne (frappe au clavier)
7	Compléter une phrase (clavier numérique)
8	Choix multiple + phrase éditable
9	Calcul en ligne (frappe au clavier)
10	Choix multiple
11	Calcul en ligne (frappe au clavier)
12	Calcul en ligne (frappe au clavier)
13	Calcul en ligne (frappe au clavier)
14	Calcul en ligne (clavier à opération)
15	Colorier un nombre + phrase éditable
16	Calcul en ligne (clavier à opération)
17	Estimer un ordre de grandeur (frappe au clavier)
18	Colorier une étiquette

Les 18 premiers exercices sont numériques. À partir de l'exercice 19, nous proposons des exercices à faire sur Word ou Libre Office.

Calcul en ligne :

Frappe au clavier : 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.

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.

Clavier numérique : Dans l'exercice 7, l'élève doit compléter des phrases en tapant un nombre dans le champ texte. Nous avons intégré un clavier numérique. Ce clavier se présente de façon linéaire. L'élève clique sur l'un ou l'autre des chiffres pour compléter la phrase.

Clavier à opération : Dans les exercices 14, 16, 29 et 30 (consigne : l'élève doit décomposer des multiplications ou estimer un ordre de grandeur) nous avons intégré un clavier à opération. Ce clavier se présente de façon linéaire. L'élève clique sur les chiffres, les parenthèses et les signes +, x et = pour écrire son opération. S'il se trompe, il peut effacer en cliquant sur la gomme.

Si l'élève est à l'aise avec le clavier de son ordinateur, il peut également directement taper les décompositions ou les ordres de grandeurs sur son clavier, sans utiliser notre clavier à opération.

Décompose comme dans les exercices précédents.

54 x 4 =

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	,	.
()	+	-	x	:	=	←				

EXERCICES	Type d'exercices numériques
19	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office
20	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office
21	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office
22	Compléter les multiplications - Word ou Libre Office
23	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office
24	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office
25	Poser et calculer multiplication - Word ou Libre Office

Exercices Word et Libre Office :

Nous avons réalisé ces 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.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc} 5 & 2 & 4 \\ \times & & 5 \\ \hline 4 & 7 & 2 & 0 \end{array}
 \end{array}$$

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.

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 Word ou Libre Office :

Les exercices à faire directement en ligne sur notre 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 son 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 20** : exercice [Word](#) ou [Libre Office](#)

> **Exercice 21** : exercice [Word](#) ou [Libre Office](#)

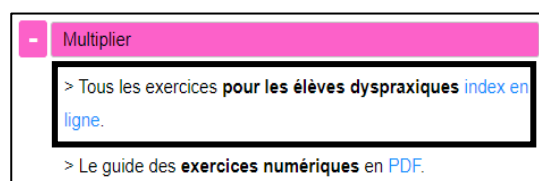
Les exercices sont également accessibles dans un index numérique :

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

- Les exercices numériques & Word
- Les exercices numériques & Libre Office

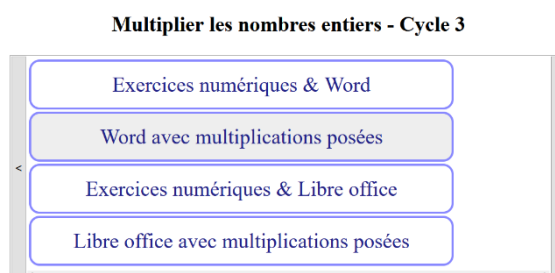
Ces deux onglets comportent les mêmes exercices. La seule différence réside dans le choix du traitement de texte : Word ou Libre Office.

EXERCICES	Type d'exercices numériques
26	Compléter les multiplications - Word ou Libre Office
27	Corriger une multiplication - Word ou Libre Office
28	Corriger une multiplication - Word ou Libre Office
29	Calcul en ligne (clavier à opération)
30	Calcul en ligne (clavier à opération)
31	Poser, calculer multiplication - Word ou Libre Office
32	Poser, calculer multiplication - Word ou Libre Office
33	Poser, calculer multiplication - Word ou Libre Office
34	Poser, calculer multiplication - Word ou Libre Office
35	Choix multiplie + phrase éditable
36	Estime un ordre de grandeur (Frappe au clavier)
37	Compléter les multiplications - Word ou Libre Office
38	Corriger les multiplications - Word ou Libre Office



Exemple : L'élève travaille avec le traitement de texte Libre Office. Il clique sur « Exercices numériques & Libre Office ».

Les 18 premiers exercices sont numériques. À partir de l'exercice 19, les exercices s'ouvrent automatiquement dans le traitement de texte Libre Office. Devant ces exercices, la mention « libre office » est indiquée.



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

- Exercices avec multiplications posées Word
- Exercices avec multiplications posées Libre Office

Poser et calculer une multiplication :

Ce sont des exercices Word ou Libre Office où l'élève doit poser lui-même la multiplication dans un gabarit avant d'effectuer le calcul. Il s'agit des exercices 19, 20, 21, 23, 24, 25, 31, 32, 33 et 34.

Exemple ci-dessous : l'exercice 19 sur Libre Office.

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 multiplication déjà posée dans le gabarit. L'élève peut alors directement calculer la multiplication. Ces versions sont regroupées dans les onglets « Exercices avec multiplications posées Word ou Libre Office » de l'index numérique :

Exercice 19

Pose et calcule les multiplications.

27 x 4

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

56 x 7

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

Exercice 19

Calcule les multiplications.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{7} \square \\ \times \square \boxed{4} \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{5} \boxed{6} \square \\ \times \square \boxed{7} \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

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, si vous observez l'apparition d'une fatigue pouvant gêner l'élève dans ses situations d'apprentissages, 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).