

PIDAPIX

Guide de l'utilisateur

Bienvenue sur PIDAPIX !

PIDAPIX est un outil développé par l'équipe PIDAPI pour aider les élèves à s'entraîner aux tables de multiplication et d'addition en autonomie.

Comme pour le reste des outils PIDAPI, les élèves s'entraînent pour passer des ceintures. L'objectif visé est la parfaite maîtrise des tables avant la fin du CM2. La progression choisie ne repose pas sur la progression classique qui aborde les tables les unes après les autres. Les résultats réputés difficiles sont abordés en premier, puis les élèves étendent progressivement leur répertoire aux autres résultats.


Une ceinture est validée lorsque l'élève réussit le test de cette couleur. Il peut alors passer à l'apprentissage des résultats de la ceinture suivante.

Mise en route de PIDAPIX


1. Allez sur le site de PIDAPI :
<https://pidapi-asso.fr/videos-et-audios/pidapix-calcul-mental.html>
Le chargement peut être assez long la première fois.
2. Cliquez sur le drapeau vert pour lancer PIDAPIX.
3. Configurez votre entraînement en cliquant sur le bouton Réglages.
4. Une fois les réglages effectués, lancez l'entraînement en cliquant sur le bouton Jeu.

Réglages dans PIDAPIX

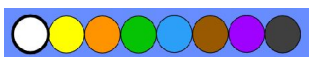
1. Menu PIDAPIX, PIDAP+, PIDX+

 Le menu de sélection de l'entraînement est un rectangle bleu avec une bordure blanche. À l'intérieur, il y a trois options : 'PIDAPI X' (multiplication), 'PIDA +' (addition) et 'PID X +' (multiplications et additions). Les symboles 'X' et '+' sont en rouge.	<p>Ce menu permet de sélectionner l'entraînement :</p> <ul style="list-style-type: none">- PIDAPIX : tables de multiplication- PIDA+ : tables d'addition- PIDX+ : multiplications et additions. <p>L'entraînement PIDX+ n'est à commencer qu'une fois la ceinture noire de tables de multiplication est acquise.</p>
---	--

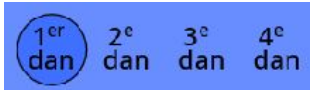
2. Menu débutant, entrainement, passage ceinture

	<p>Ce menu permet de régler la difficulté de l'entraînement</p> <ul style="list-style-type: none"> - Débutant : 10 questions, 10 sec par question - Entraînement : 20 questions, 7 sec par question - Passage ceinture : 40 questions, 4 sec par question.
---	---


3. Choix de la ceinture

	<p>Deux modes sont disponibles dans le choix de la ceinture :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 clic : interrogation sur les résultats introduits par la couleur choisie. Dans ce mode, seule cette couleur clignote. - 2 clics : interrogation sur tous les résultats connus depuis la ceinture blanche. Dans ce mode, toutes les couleurs clignent.
---	--

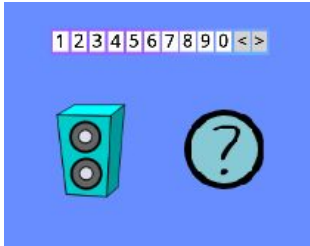
4. Choix du dan

	<p>4 options sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1er dan : questions du type $7 \times 8 = \dots$ - 2ème dan : questions du type $7 \times \dots = 56$ - 3ème dan : questions du type : $56 / 7 = \dots$ - 4 dan : mélange des dans 1, 2 et 3
--	--

5. Visualisation des ceintures

 <table border="1" data-bbox="304 1274 614 1590"> <tr><td>X</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>27</td></tr> <tr><td>4</td><td>8</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td><td>24</td><td>28</td><td>32</td><td>36</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>15</td><td>20</td><td>25</td><td>30</td><td>35</td><td>40</td><td>45</td></tr> <tr><td>6</td><td>12</td><td>18</td><td>24</td><td>30</td><td>36</td><td>42</td><td>48</td><td>54</td></tr> <tr><td>7</td><td>14</td><td>21</td><td>28</td><td>35</td><td>42</td><td>49</td><td>56</td><td>63</td></tr> <tr><td>8</td><td>16</td><td>24</td><td>32</td><td>40</td><td>48</td><td>56</td><td>64</td><td>72</td></tr> <tr><td>9</td><td>18</td><td>27</td><td>36</td><td>45</td><td>54</td><td>63</td><td>72</td><td>81</td></tr> </table>	X	2	3	4	5	6	7	8	9	2	4	6	8	10	12	14	16	18	3	6	9	12	15	18	21	24	27	4	8	12	16	20	24	28	32	36	5	10	15	20	25	30	35	40	45	6	12	18	24	30	36	42	48	54	7	14	21	28	35	42	49	56	63	8	16	24	32	40	48	56	64	72	9	18	27	36	45	54	63	72	81	<p>Ces tableaux permettent de visualiser les résultats travaillés. Ils peuvent être agrandis en cliquant dessus.</p>
X	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																										
2	4	6	8	10	12	14	16	18																																																																										
3	6	9	12	15	18	21	24	27																																																																										
4	8	12	16	20	24	28	32	36																																																																										
5	10	15	20	25	30	35	40	45																																																																										
6	12	18	24	30	36	42	48	54																																																																										
7	14	21	28	35	42	49	56	63																																																																										
8	16	24	32	40	48	56	64	72																																																																										
9	18	27	36	45	54	63	72	81																																																																										

6. Options complémentaires

	<p>Ces options sont fournies à titre expérimental, elles sont en cours de développement et susceptibles de planter :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le clavier permet d'afficher un pavé numérique en haut de l'écran (mode tablette) - Le haut-parleur permet d'entendre les questions posées
---	--

Sens des opérations et mémorisation des résultats

PIDAPIX est un outil d'entraînement accessible depuis n'importe quelle plateforme. Toutefois, il ne se suffit pas à lui-même. L'apprentissage des tables doit être précédé d'un travail en classe sur le sens des opérations. De plus, PIDAPIX ne donne pas de piste aux élèves sur les différentes manières de mémoriser les tables, cela aussi doit être abordé en classe.

Evaluation des élèves

Nous recommandons une évaluation hebdomadaire des ceintures de tables. Des fichiers d'évaluation sont fournis en annexe.

- Pour les ceintures blanches, jaunes et oranges : 20 questions en 1 min
- Pour les ceintures vertes et au-delà : 40 questions en 2 min

Correction :

- Réponse juste : 1 point
- Pas de réponse : 0 point
- Réponse fausse ou illisible : -1 point

Contact

PIDAPIX est un outil en cours de développement. Il contient encore des bugs et peut avoir des comportements erratiques ! Le plus simple dans ce cas est de réinitialiser le programme en cliquant sur le drapeau vert.

Pour toute demande complémentaire concernant PIDAPIX, merci de contacter [le référent](#). Vous pourrez nous faire part de vos questions et remarques. Nous tâcherons d'y répondre au plus vite.

Vous pouvez enfin nous féliciter, cela nous encourage à l'améliorer !

HAPPY PIDAPIX !