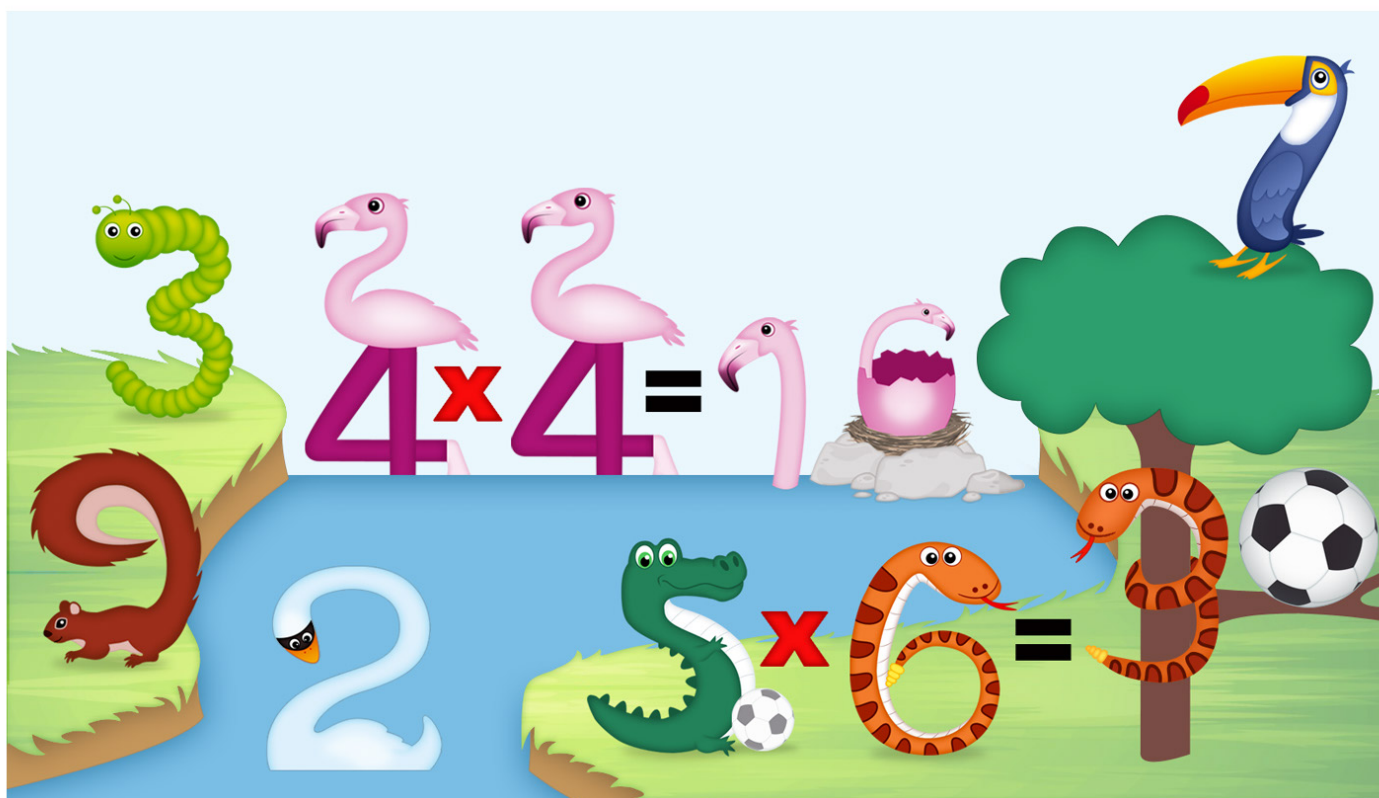




Apprend les tables de multiplication avec RiverTimes

FACILE, RAPIDE & AMUSANT !

Cette **Méthode de Mémorisation Rapide des Tables de Multiplication** possède de **nombreux atouts**:

- **Facile et Ludique**: Les enfants l'adorent et en redemandent, apprendre ses tables n'est plus une corvée!
- **Rapide**: Il faut seulement 4 jours (soit une durée d'1h au total) pour apprendre une des tables en entier!
- **Efficace**: La méthode fonctionne pour la majorité des enfants, même ceux pour qui les méthodes classiques ont échouées!

1- Présentation des Cartes RiverTimes:

Il y a 2 types de cartes dans ce document:

- **les cartes Animaux**: elles décrivent les personnalités, hobbies et autres caractéristiques propres à chaque animal.

- **les cartes Flash divisées en 2 parties**:

* **partie Multiplication** (à gauche): elle représente les nombres de la multiplication, c'est à dire une rencontre entre 2 animaux.

* **partie Résultat** (à droite): elle représente le résultat de la multiplication, c'est à dire l'histoire résultant de cette rencontre entre les 2 animaux.

Une **histoire amusante** avec des animaux est associée à chaque multiplication. Toutes ces histoires se passent **au bord une rivière**, c'est le monde de RiverTimes! Les animaux qui ne savent pas nager **sont sur la rive**, alors que les animaux comme le flamand rose, le cygne ou la pieuvre **sont dans l'eau**. **Chaque histoire est toujours cohérente** avec la personnalité, les hobbies et autres particularités de chaque animal, ce qui permet aux enfants de retenir rapidement le résultat de la multiplication.

2- Préparation des cartes:

Imprimez les pages contenant des cartes, collez-les sur une feuille cartonnée et découpez ensuite chaque carte en suivant les pointillés.

3- La Méthode RiverTimes pas à pas:

Choisissez une des tables de multiplication et suivez les étapes ci-dessous **pas à pas**. Nous avons pris, ici, l'exemple de la table de 2 pour illustrer la marche à suivre.



JOUR 1: Découverte des animaux

Durée: 5 à 10 minutes

Présentez chaque animal à l'enfant (à l'aide des cartes Animaux) afin qu'il se familiarise avec leurs personnalités, leurs hobbies, etc. Cette étape est importante car, quand les enfants connaissent bien les particularités de chaque animal, il leur est plus facile de retenir la fin de l'histoire et donc le résultat de la multiplication. À la fin, n'hésitez pas à leur poser des questions sur les animaux pour vous assurer qu'il ont bien retenu. **Cette première étape est en général très rapide** et les enfants ont souvent **hâte de découvrir la suite**. Si un enfant vous demande ce qui arrive ensuite aux animaux, n'hésitez pas à enchaîner de suite avec l'étape qui était prévue au jour 2.



JOUR 2 + JOUR 3: Mémorisation des multiplications

Durée: 15 à 20 minutes / jour

L'apprentissage peut maintenant débuter. Faites découvrir à l'enfant toutes les multiplications de la table choisie, une par une.

1- Montrez-lui la première carte Flash et racontez lui l'histoire de cette multiplication ($2 \times 2 = 4$ dans le cas de la table de 2).

Commencez par la partie Multiplication de la carte (à gauche) en lui racontant le début de l'histoire. Ensuite, racontez-lui la fin de l'histoire correspondant à la partie Résultat de la carte (à droite).

2- Reformulation par l'enfant: tout en laissant la carte visible face à l'enfant, demandez-lui de vous raconter l'histoire à son tour.

La reformulation de l'histoire, permet à l'enfant de **mieux la mémoriser**. Quand cela est fait, passez à la multiplication suivante ($2 \times 3 = 6$ dans le cas de la table de 2) et ainsi de suite jusqu'à la dernière multiplication de la table ($2 \times 9 = 18$ dans le cas de la table de 2). Pour le JOUR 3, renouvellez l'opération à l'identique, et toujours pour la même table.



UNE SEMAINE PLUS TARD: Révisions

Durée: 5 à 10 minutes

Il est **essentiel de réviser la table** une semaine plus tard, cela va permettre d'ancrer définitivement les multiplications dans la mémoire de l'enfant. Cette étape va aussi vous permettre de **vérifier que les enfants ont bien mémorisé** la table au cours des étapes précédentes.

1- Pliez la carte Flash en 2 de façon à obtenir une carte recto/verso: multiplication d'un côté et résultat de l'autre (Vous pouvez la maintenir pliée en utilisant un trombone par exemple).

2- Montrez à l'enfant la face multiplication uniquement (sans raconter

l'histoire) et demandez-lui de donner le résultat à voix haute. En se remémorant l'histoire dans sa tête, l'enfant **visualisera facilement le résultat** de la multiplication. Si un enfant est en difficulté avec une des multiplications, montrez lui le verso de la carte Flash avec l'image du résultat.



LE LENDEMAIN: Entraînement

Durée: 5 minutes

L'entraînement est primordial pour permettre **l'automatisation** des multiplications et ainsi **accélérer le temps de réponse** par l'enfant. Cette étape se fait sans l'utilisation des cartes.

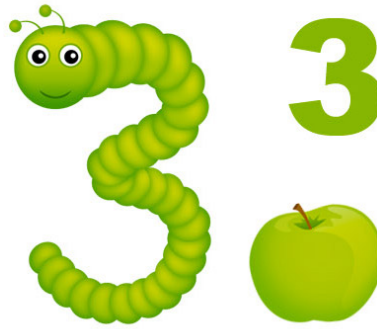
Dites à voix haute une multiplication et demandez à l'enfant de donner uniquement le résultat. Procédez ainsi pour toutes les multiplications de la table, 2 ou 3 fois. S'il y arrive, vous pouvez passer à la table suivante! Mais si un enfant a encore des hésitations, poursuivez l'entraînement pendant quelques jours mais **pas plus de 5 min par jour**. N'oublions pas que **l'apprentissage ne doit pas se transformer en corvée!**



Le cygne

Personnalité: Serviable

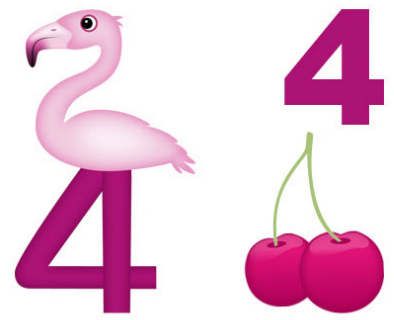
Particularités: Il aide les animaux qui ne savent pas nager à traverser la rivière.



La chenille

Personnalité: Craintive

Particularités: S'il n'y a pas de trou où se cacher, elle met ses baskets magiques pour s'enfuir rapidement.



Le flamant rose

Particularités: Sa jolie

couleur rose plaît beaucoup aux autres animaux. Il leur offre des cerises et d'autres aliments magiques.



Le crocodile

Hobbies: Foot

Particularités: Il ne sait pas nager.



Le serpent

Personnalité: Farceur, rusé

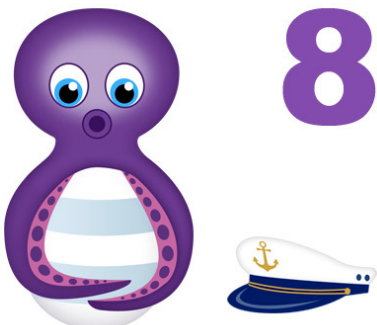
Particularités: Il embête les autres animaux avec ses farces.



Le toucan

Particularités: Il ne sait pas

voler, il est maladroit et il est sujet au mal de mer.



La pieuvre

Hobbies: Naviguer sur la rivière, plongée sous-marine

Particularités: Elle aime profiter du soleil perchée sur sa bouée.



L'écureuil

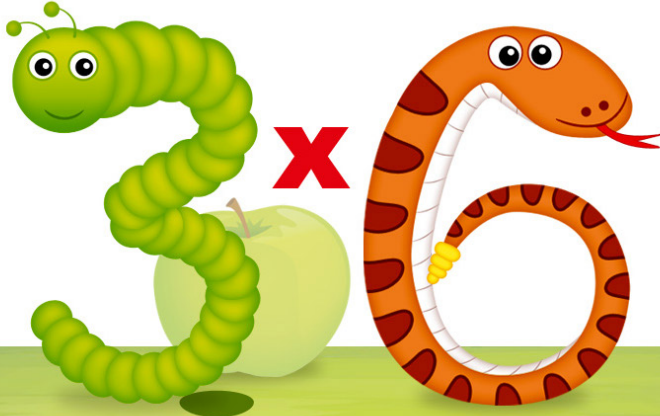
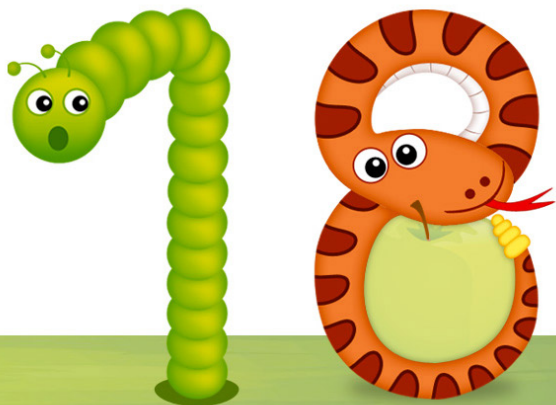
Hobbies: Faire des réserves de glands pour l'hiver

Vous trouverez dans ce document les cartes Flash à imprimer et à découper, les histoires associées à chaque multiplication et la méthode RiverTimes de mémorisation.

À ce stade de l'apprentissage, votre enfant est supposé connaître les tables qui précèdent la table de 6. Pour les multiplications inférieures à 6×6 (6×2 par exemple), l'enfant doit inverser la multiplication (2×6) pour retrouver le résultat car il l'a déjà appris dans la table de 2. Cela lui évite ainsi d'avoir à mémoriser 2 cartes différentes pour une même multiplication.

$6 \times 2 = 2 \times 6$ (table de 2) $6 \times 3 = 3 \times 6$ (table de 3) $6 \times 4 = 4 \times 6$ (table de 4)

$6 \times 5 = 5 \times 6$ (table de 5)

2 x 6 	12 
3 x 6 	18 

$$4 \times 6$$



$$24$$



$$5 \times 6$$



$$30$$



Les histoires à raconter:

6 x 2 (= 2 x 6) Souviens-toi que 6 x 2 c'est comme 2 x 6

Carte multiplication: Le cygne en forme de 2 rencontre le serpent en forme de 6. Le serpent demande au cygne de l'aider à traverser la rivière.

Carte résultat: Le cygne prend le serpent sur son dos. Quand il porte du poids, il s'enfonce et seulement son cou dépasse de l'eau, prenant la forme d'un 1. Pour la traversée, le serpent s'est déplié et a pris la forme d'un 2. Comme le serpent est farceur, il en profite pour chatouiller le cou du cygne avec sa langue.

Tu sais maintenant que $2 \times 6 = 12$.

6 x 3 (= 3 x 6) Souviens-toi que 6 x 3 c'est comme 3 x 6

Carte multiplication: La chenille en forme de 3 rencontre le serpent en forme de 6.

Carte résultat: La chenille a peur et se réfugie dans un trou, prenant la forme d'un 1. Le serpent en profite pour lui prendre sa pomme. Quand le serpent s'enroule autour de la pomme, il prend la forme d'un 8.

Tu sais maintenant que $3 \times 6 = 18$.

6 x 4 (= 4 x 6) Souviens-toi que 6 x 4 c'est comme 4 x 6

Carte multiplication: Le flamant rose avec des pattes en forme de 4 rencontre le serpent en forme de 6. Le serpent, qui est rusé, vient d'avoir une idée. Il dit au flamant rose qu'il a entendu parler de ses cerises magiques et qu'il aimerait bien les voir de plus près.

Carte résultat: Le flamant rose, qui ne se méfie pas, nage vers le serpent pour lui montrer ses cerises. Quand le flamant rose nage, ses pattes sont cachées et son corps a la forme d'un 2. Quand il arrive tout près du serpent, celui-ci lui vole ses cerises et s'enfuit vite sur le bateau en forme de 4 (on peut voir que grâce aux cerises magiques le serpent est devenu tout rose).

Tu sais maintenant que $4 \times 6 = 24$.

6 x 5 (= 5 x 6) Souviens-toi que 6 x 5 c'est comme 5 x 6

Carte multiplication: Le crocodile en forme de 5 rencontre le serpent en forme de 6. Le crocodile aimerait jouer au foot avec le serpent. Et le serpent, qui est farceur, vient d'avoir une idée.

Carte résultat: Le serpent grimpe à l'arbre avec le ballon et le dépose sur une branche haute pour que le crocodile ne puisse pas l'attraper. Le serpent enroulé autour du tronc forme un 3 et le ballon sur la branche représente le 0 (on peut voir que le crocodile n'apprécie pas du tout cette farce).

Tu sais maintenant que $5 \times 6 = 30$.

Vous trouverez dans ce document les cartes Flash à imprimer et à découper, les histoires associées à chaque multiplication et la méthode RiverTimes de mémorisation.

À ce stade de l'apprentissage, votre enfant est supposé connaître les tables qui précèdent la table de 7. Pour les multiplications inférieures à 7×7 (7×2 par exemple), l'enfant doit inverser la multiplication (2×7) pour retrouver le résultat car il l'a déjà appris dans la table de 2. Cela lui évite ainsi d'avoir à mémoriser 2 cartes différentes pour une même multiplication.

$7 \times 2 = 2 \times 7$ (table de 2) $7 \times 3 = 3 \times 7$ (table de 3) $7 \times 4 = 4 \times 7$ (table de 4)

$7 \times 5 = 5 \times 7$ (table de 5) $7 \times 6 = 6 \times 7$ (table de 6)

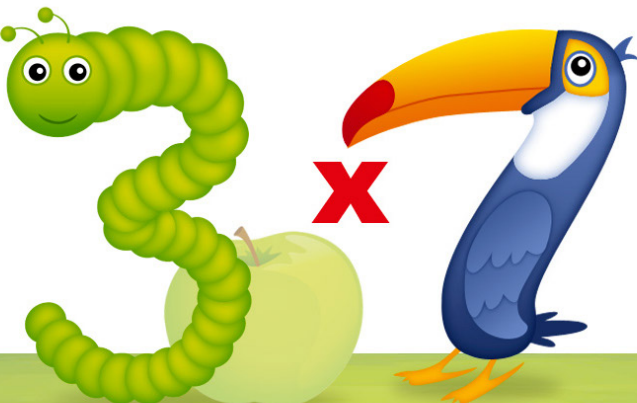
2×7



14



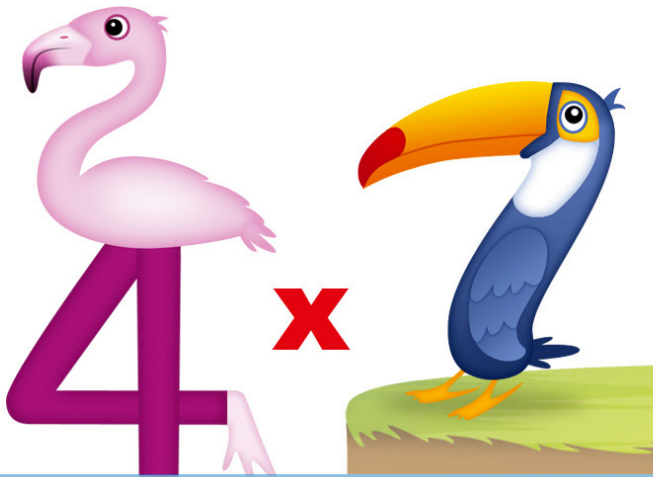
3×7



21



$$4 \times 7$$



$$28$$



$$5 \times 7$$



$$35$$



Les histoires à raconter:

7 x 2 (= 2 x 7) Souviens-toi que 7 x 2 c'est comme 2 x 7

Carte multiplication: Le cygne en forme de 2 rencontre le toucan en forme de 7. Le toucan, qui ne sait pas voler, demande au cygne de l'aider à traverser la rivière.

Carte résultat: Le cygne prend le toucan sur son dos. Quand il porte du poids, le cygne s'enfonce et seulement son cou dépasse de l'eau, prenant la forme d'un 1. Pendant la traversée, le toucan a le mal de mer (on peut voir que sa tête devient verte). Comme il est malade, il met son aile devant sa bouche, prenant la forme d'un 4.

Tu sais maintenant que $2 \times 7 = 14$.

7 x 3 (= 3 x 7) Souviens-toi que 7 x 3 c'est comme 3 x 7

Carte multiplication: La chenille en forme de 3 rencontre le toucan en forme de 7.

Carte résultat: La chenille a peur et part en courant grâce à ses baskets magiques, prenant la forme d'un 2. Le toucan en profite pour lui prendre sa pomme et, en se redressant pour croquer la pomme, il prend la forme d'un 1.

Tu sais maintenant que $3 \times 7 = 21$.

7 x 4 (= 4 x 7) Souviens-toi que 7 x 4 c'est comme 4 x 7

Carte multiplication: Le flamant rose avec des pattes en forme de 4 rencontre le toucan en forme de 7. Le toucan admire la couleur du flamant rose et lui dit que, lui aussi, aimerait avoir cette jolie couleur.

Carte résultat: Le flamant rose envoie alors des cerises magiques au toucan. Quand le flamant rose est dans l'eau, ses pattes sont cachées et son corps a la forme d'un 2. Les cerises ont la forme d'un 8 (on peut voir que grâce aux cerises magiques le bec du toucan commence à devenir rose).

Tu sais maintenant que $4 \times 7 = 28$.

7 x 5 (= 5 x 7) Souviens-toi que 7 x 5 c'est comme 5 x 7

Carte multiplication: Le crocodile en forme de 5 rencontre le toucan en forme de 7. Le crocodile aimerait jouer au foot avec le toucan.

Carte résultat: Quand le crocodile envoie le ballon au toucan, celui-ci arrive à l'attraper avec ses ailes mais, comme il est maladroit, il tombe sur son derrière. Le toucan, assis par terre avec le ballon, a la forme d'un 3. Le crocodile en forme de 5 est déçu que le toucan ne sache pas jouer au foot. Il repart mécontent.

Tu sais maintenant que $5 \times 7 = 35$.

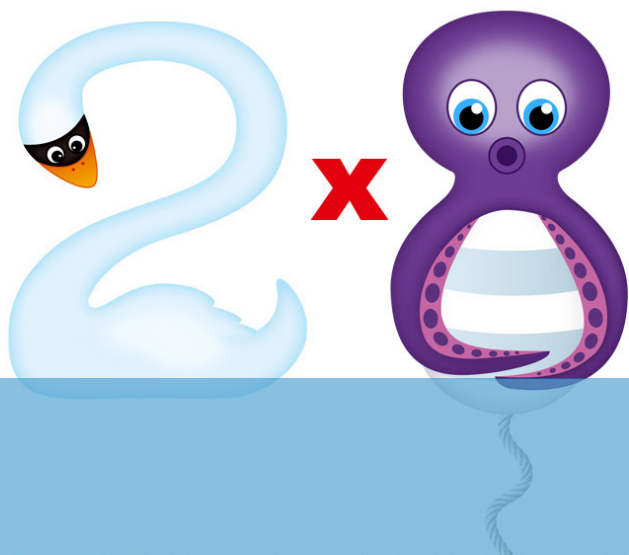
Vous trouverez dans ce document les cartes Flash à imprimer et à découper, les histoires associées à chaque multiplication et la méthode RiverTimes de mémorisation.

À ce stade de l'apprentissage, votre enfant est supposé connaître les tables qui précèdent la table de 8. Pour les multiplications inférieures à 8×8 (8×2 par exemple), l'enfant doit inverser la multiplication (2×8) pour retrouver le résultat car il l'a déjà appris dans la table de 2. Cela lui évite ainsi d'avoir à mémoriser 2 cartes différentes pour une même multiplication.

$8 \times 2 = 2 \times 8$ (table de 2) $8 \times 3 = 3 \times 8$ (table de 3) $8 \times 4 = 4 \times 8$ (table de 4)

$8 \times 5 = 5 \times 8$ (table de 5) $8 \times 6 = 6 \times 8$ (table de 6) $8 \times 7 = 7 \times 8$ (table de 7)

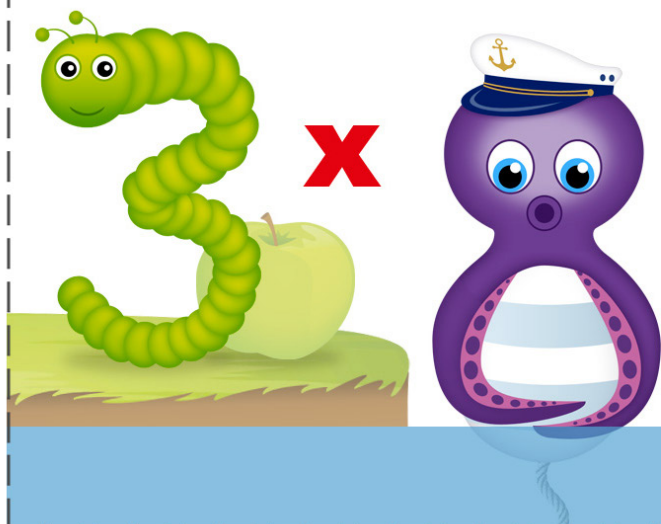
2 x 8



16



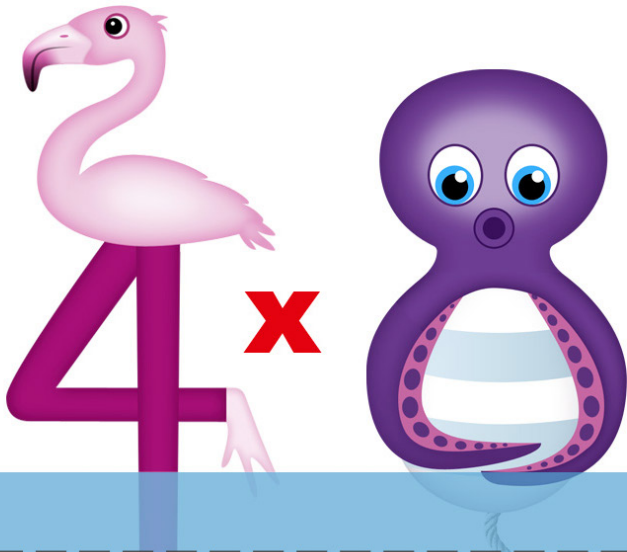
3 x 8



24



4 x 8



32



5 x 8



40



Les histoires à raconter:

8 x 2 (= 2 x 8) Souviens-toi que 8 x 2 c'est comme 2 x 8

Carte multiplication: Le cygne en forme de 2 rencontre la pieuvre en forme de 8. La pieuvre lui raconte qu'elle aime faire de la plongée sous-marine.

Carte résultat: Le cygne lui dit qu'il connaît justement un très joli coin pour faire de la plongée et il propose à la pieuvre de l'y emmener. La pieuvre grimpe sur le dos du cygne. Quand le cygne porte du poids, il s'enfonce et seulement son cou dépasse de l'eau, prenant la forme d'un 1. La pieuvre a mis son masque et son tuba. Le tuba et la tête de la pieuvre sortant de l'eau forment un 6.

Tu sais maintenant que $2 \times 8 = 16$.

8 x 3 (= 3 x 8) Souviens-toi que 8 x 3 c'est comme 3 x 8

Carte multiplication: La chenille en forme de 3 rencontre la pieuvre en forme de 8.

Carte résultat: La chenille a peur et part en courant grâce à ses baskets magiques, prenant la forme d'un 2. La pieuvre en profite pour lui prendre sa pomme et part au loin avec le bateau en forme de 4.

Tu sais maintenant que $3 \times 8 = 24$.

8 x 4 (= 4 x 8) Souviens-toi que 8 x 4 c'est comme 4 x 8

Carte multiplication: Le flamant rose avec des pattes en forme de 4 rencontre la pieuvre en forme de 8. La pieuvre admire la couleur du flamant rose et lui dit que, elle aussi, aimerait avoir cette jolie couleur.

Carte résultat: Comme le flamant rose sait que les pieuvres n'aiment pas les cerises, il lui offre 2 poissons magiques. Les têtes roses des 2 poissons forment un 3. Quand la pieuvre touche les poissons magiques avec un de ses bras, celui-ci devient rose. Le bras rose de la pieuvre a la forme d'un 2.

Tu sais maintenant que $4 \times 8 = 32$.

8 x 5 (= 5 x 8) Souviens-toi que 8 x 5 c'est comme 5 x 8

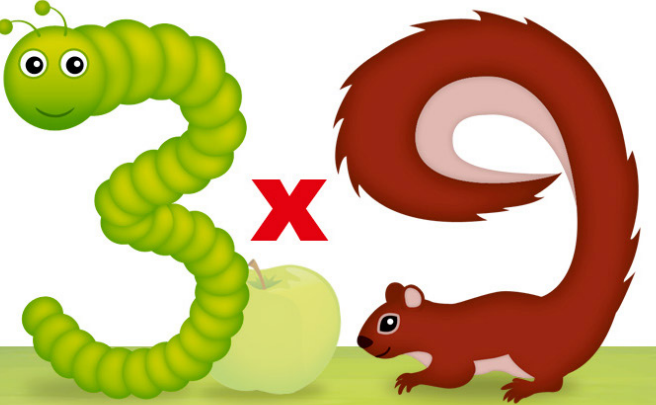
Carte multiplication: Le crocodile en forme de 5 rencontre la pieuvre en forme de 8. Le crocodile aimerait jouer au foot avec la pieuvre.

Carte résultat: Le crocodile envoie le ballon à la pieuvre, celle-ci l'attrape avec ses bras mais se retourne dans l'eau. Le crocodile est déçu que la pieuvre ne sache pas jouer au foot, mais il décide quand même de prendre le bateau en forme de 4 pour aller aider la pieuvre à se retourner. Les bras de la pieuvre tenant le ballon représentent le 0.

Tu sais maintenant que $5 \times 8 = 40$.

Vous trouverez dans ce document les cartes Flash à imprimer et à découper, les histoires associées à chaque multiplication et la méthode RiverTimes de mémorisation. Votre enfant est supposé connaître les tables qui précèdent la table de 9. Pour les multiplications inférieures à 9×9 (9×2 par exemple), il doit inverser la multiplication (2×9) pour retrouver le résultat car il l'a déjà appris dans la table de 2. Cela lui évite ainsi d'avoir à mémoriser 2 cartes différentes pour un même résultat.

$9 \times 2 = 2 \times 9$ (table de 2)
 $9 \times 3 = 3 \times 9$ (table de 3)
 $9 \times 4 = 4 \times 9$ (table de 4)
 $9 \times 5 = 5 \times 9$ (table de 5)
 $9 \times 6 = 6 \times 9$ (table de 6)
 $9 \times 7 = 7 \times 9$ (table de 7)
 $9 \times 8 = 8 \times 9$ (table de 8)

2 x 9 	18 
3 x 9 	27 

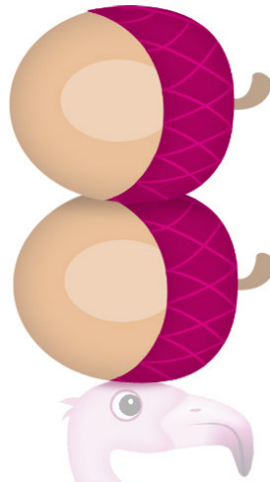
4 x 9



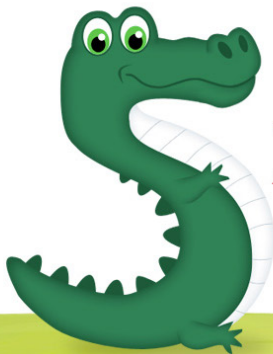
x



36



5 x 9



x



45



Les histoires à raconter:

9 x 2 (= 2 x 9) Souviens-toi que 9 x 2 c'est comme 2 x 9

Carte multiplication: Le cygne en forme de 2 rencontre l'écureuil en forme de 9. L'écureuil lui demande de l'aide pour amener ses glands de l'autre côté de la rivière, là où se trouve sa cachette secrète contenant sa réserve de glands.

Carte résultat: Le cygne accepte de l'aider et prend les glands sur son dos. Quand il porte du poids, le cygne s'enfonce et seulement son cou dépasse de l'eau, prenant la forme d'un 1. Les 2 glands qu'il porte sur son dos forment un 8.

Tu sais maintenant que $2 \times 9 = 18$.

9 x 3 (= 3 x 9) Souviens-toi que 9 x 3 c'est comme 3 x 9

Carte multiplication: La chenille en forme de 3 rencontre l'écureuil en forme de 9.

Carte résultat: La chenille a peur et part en courant grâce à ses baskets magiques, prenant la forme d'un 2. L'écureuil en profite pour lui prendre sa pomme et s'en va en transportant la pomme sur sa queue en forme de 7.

Tu sais maintenant que $3 \times 9 = 27$.

9 x 4 (= 4 x 9) Souviens-toi que 9 x 4 c'est comme 4 x 9

Carte multiplication: Le flamant rose avec des pattes en forme de 4 rencontre l'écureuil en forme de 9. L'écureuil admire la couleur du flamant rose et lui dit que, lui aussi, aimerait avoir cette jolie couleur.

Carte résultat: Comme le flamant rose sait que les écureuils n'aiment pas les cerises, il lui offre des glands magiques. Les chapeaux des 2 glands forment un 3. Quand l'écureuil grimpe sur un des glands magiques, son corps et sa queue deviennent roses. Le gland et la queue rose de l'écureuil forment un 6.

Tu sais maintenant que $4 \times 9 = 36$.

9 x 5 (= 5 x 9) Souviens-toi que 9 x 5 c'est comme 5 x 9

Carte multiplication: Le crocodile en forme de 5 rencontre l'écureuil en forme de 9. Le crocodile a perdu son ballon mais aimerait quand même pouvoir jouer au foot avec son ami crocodile qui habite de l'autre côté de la rivière. Il demande à l'écureuil si celui-ci est d'accord pour lui prêter son gland afin de remplacer le ballon qu'il a perdu.

Carte résultat: L'écureuil accepte. Le crocodile prend donc le gland et traverse la rivière en bateau. Une fois arrivé sur l'autre rive, il descend du bateau en forme de 4 et le crocodile en forme de 5 part rejoindre son ami pour faire une partie de foot.

Tu sais maintenant que $5 \times 9 = 45$.