



PROPOSITION DE CONTENUS POUR MODULE DE SOUTIEN
VACANCES DE PRINTEMPS

Livret vacances apprenantes

Mathématiques - CE2

MODULE CE2 :

Séance 1 - *Evaluation diagnostique*

Séance 2 - *Tables de multiplications par 6 et par 7*

Séance 3 - *Tables de multiplication par 8 et par 9*

Séance 4 - *Multiplier un nombre par 10*

Séance 5 - *Multiplier un nombre par un multiple de 10*

Séance 6 - *Retour sur évaluation*

Séance 1

Faisons le point sur ce que tu connais.

Ecris le résultat des calculs que l'on te dicte.

<https://tinyurl.com/LMCE2A-png>

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	



Ecris le résultat des calculs que l'on te dicte.

<https://tinyurl.com/LMCE2B-png>

1		2	
3		4	
5		6	
7		8	



Pose et effectue les opérations suivantes.

318+215

527+34+131

856-224

962-643

236x4

Réponds aux trois problèmes suivants.

- a) Pour partir en vacances, Marcel a roulé 128 km puis il s'est arrêté pour déjeuner. Après le déjeuner, il a roulé 250 km.

Quelle distance a-t-il parcourue ?

Tu peux effectuer tes recherches dans le cadre.

Cadre de recherches

Ecris une phrase réponse :

- b) Dans une école, il y a 247 élèves. Aujourd'hui, 120 élèves mangent à la cantine.

Combien d'élèves mangent chez eux ?

Tu peux effectuer tes recherches dans le cadre.

Cadre de recherches

Ecris une phrase réponse :

- c) Dans le réfrigérateur, il y a 4 boîtes de 12 œufs.
Combien y-a-t-il d'œufs dans le réfrigérateur ?

Tu peux effectuer tes recherches dans le cadre.

Cadre de recherches

Ecris une phrase réponse :

Séance 2 - Tables de multiplication par 6 et par 7

AVANT DE COMMENCER

Pour les adultes : l'apprentissage des tables est un travail long qui nécessite de nombreux entraînements (de façon ludique de préférence).

Déroulement - 30 minutes

QUIZZ :

Pour commencer tu vas te tester pour voir ce que tu sais.

Tu peux faire ce test en ligne ou faire une évaluation sur fiche.

<https://www.tablesdemultiplication.fr/test-1-minute/> (sélectionne les tables 6,7)

Sinon tu peux faire cet exercice :

$$6 \times 7 = \quad 9 \times 7 = \quad 7 \times 7 = \quad 7 \times 9 =$$

$$6 \times 6 = \quad 8 \times 6 = \quad 6 \times 9 = \quad 7 \times 8 =$$

COMPRENDRE :

VIDEO : Pour commencer, regarde cette vidéo : (elle parle des tables 8 et 9 aussi)

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/tables-de-multiplication-de-6-a-9.html>

S'ENTRAINER :

Tu peux t'entraîner en ligne, faire des exercices sur feuille ou sur l'ardoise avec tes parents.

Sur ce site tu pourras trouver des exercices sur les tables de 6 à 7 avec des niveaux de difficultés différents :

<https://calculatice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2> Il suffit d'inscrire ton prénom, puis tu cliques sur l'onglet CE2 et tu choisis des exercices pour travailler les tables 6 et 7.

Sinon ici tu pourras imprimer ces fiches d'exercices :

https://www.clicmaclasse.fr/fiches/maths/pythagore/pythagore_m06.pdf

https://www.clicmaclasse.fr/fiches/maths/pythagore/pythagore_m07.pdf

Attention, il est important que tu connasses les multiplications à l'envers aussi. Par exemple : $63 = \quad \times 9$

Jouons avec les nombres :

Ecris 3 multiplications avec le nombre 7 et calcule le résultat.

Ecris 2 multiplications dont le résultat est 36.

CHERCHER :

Tu as 9 boîtes de 7 bonbons.

Combien de bonbons as-tu achetés en tout ?

Jean Michel est un agriculteur. Il a planté 12 rangées de carottes et chaque rangée contient 6 carottes.

Combien a-t-il planté de carottes ?

<https://fr.khanacademy.org/math/arithmetique-home/multiply-divide/multistep-word-problems/v/multiplication-word-problem-example-1>

Jeux pour t'entraîner :

Tu peux imprimer ces cartes pour jouer au mistigri.

Règle du jeu :

On distribue toutes les cartes entre les joueurs. Tous les joueurs posent devant eux les paires qu'ils peuvent constituer. Chaque joueur fait tirer une carte de son jeu à son voisin situé à sa gauche, il pose deux cartes s'il a réussi à réaliser une paire. Le joueur qui reste à la fin avec le Mistigri est le perdant.

<https://www.ecoledecrevette.fr/wp-content/uploads/2019/03/-7F1U98h7hJrDiEeDbiy1aui64gMistigri-des-tables-de-6.pdf>

https://www.ecoledecrevette.fr/wp-content/uploads/2019/03/btV41kxVPr_Ldxm5hcfwd6WX5gYMistigri-des-tables-de-7.pdf

Tu peux aussi construire ces leçons à manipuler pour réviser ou jouer seul.

<http://www.tablettesetpirouettes.com/lecon-a-manipuler-sur-les-tables-de-multiplications/>

Séance 3 - Tables de multiplication par 8 et par 9

AVANT DE COMMENCER

Pour les adultes : l'apprentissage des tables est un travail long qui nécessite de nombreux entraînements (de façon ludique de préférence).

Déroulement - 30 minutes

QUIZZ : Tu peux faire ce test en ligne ou faire une évaluation sur fiche.

<https://www.tablesdemultiplication.fr/test-1-minute/> (sélectionne les tables 8,9)

Sinon tu peux faire cet exercice :

$$8 \times 7 = \quad 9 \times 8 = \quad 9 \times 7 = \quad 9 \times 8 =$$

$$8 \times 6 = \quad 8 \times 8 = \quad 6 \times 9 = \quad 9 \times 9 =$$

COMPRENDRE :

Pour commencer, regarde cette vidéo : (si tu l'as déjà vue lors de la séance précédente, tu peux passer à l'étape suivante)

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/mathematiques/operations/multiplication-a-un-chiffre/tables-de-multiplication-de-6-a-9.html>

S'ENTRAINER :

Tu peux t'entraîner en ligne, faire des exercices sur feuille ou sur l'ardoise avec tes parents. Sur ce site tu pourras trouver des exercices sur les tables de 8 et 9 avec des niveaux de difficultés différents :

<https://calculatice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2>

Il suffit d'inscrire ton prénom, puis tu cliques sur l'onglet CE2 et tu choisis des exercices pour travailler les tables 8 et 9.

Sinon ici tu pourras imprimer ces fiches d'exercices

https://www.clicmaclasse.fr/fiches/maths/pythagore/pythagore_m08.pdf

https://www.clicmaclasse.fr/fiches/maths/pythagore/pythagore_m09.pdf

Attention, il est important que tu connaittes les multiplications à l'envers aussi.

Par exemple : $81 = \quad \times 9$

Jouons avec les nombres :

Ecris 3 multiplications avec le nombre 9 et calcule le résultat.

Trouve 2 opérations dont le résultat est 24.

CHERCHER :

Ton cousin a acheté 9 paquets de cartes. Chaque paquet contient 6 cartes.
Combien a-t-il acheté de cartes en tout ?

Louis décide de ranger la bibliothèque de son collègue. Sur chaque étagère il met 65 livres.
La bibliothèque a 8 étagères.
Combien de livres a-t-il rangés en tout ?

Jeux pour t'entraîner

Tu peux imprimer ces cartes pour jouer au mistigri.

Règle du jeu :

On distribue toutes les cartes entre les joueurs. Tous les joueurs posent devant eux les paires qu'ils peuvent constituer. Chaque joueur fait tirer une carte de son jeu à son voisin situé à sa gauche, il pose deux cartes s'il a réussi à réaliser une paire. Le joueur qui reste à la fin avec le Mistigri est le perdant.

<https://www.ecoledecrevette.fr/wp-content/uploads/2019/03/nXqCcElakSjggvqRwsuWbOoQ7jIMistigri-des-tables-de-8.pdf>

<https://www.ecoledecrevette.fr/wp-content/uploads/2019/03/Se2rkPA8A31-7ZdK9QGIKePWYjUMistigri-des-tables-de-9.pdf>

Un jeu de bataille pour réviser les tables (tu peux mettre toutes les tables).

http://dsden89.ac-dijon.fr/docs/maths/domaine_numerique/jeu_de_bataille_multiplication.pdf

Un autre jeu pour jouer tout seul :

https://www.ecoledecrevette.fr/wp-content/uploads/2019/03/IMl6wNwG_FtHGyRjs9rv8yO7H9ETables-de-multiplication-de-6-a-9.pdf

Tu peux aussi construire ces leçons à manipuler pour réviser ou jouer seul.

<http://www.tablettesetpirouettes.com/lecon-a-manipuler-sur-les-tables-de-multiplications/>

Séance 4 - Multiplier un nombre par 10

Déroulement - 30 minutes

QUIZZ : Pour commencer tu vas te tester pour voir ce que tu sais.

<https://www.jeuxmaths.fr/table-de-multiplication-du-10.html>

Choisis l'option dans le désordre et enregistre ton score.

COMPRENDRE :

Pour commencer, regarde cette vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=Kp_1A-JyfOQ

S'ENTRAINER :

Tu peux faire ces exercices en ligne : <https://www.clicmaclasse.fr/activites/calcul.php>

Ou tu peux faire ces exercices sur papier si tu préfères :

$41 \times 10 =$ <input type="text"/>	$50 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 30 =$ <input type="text"/>	$0 \times 10 =$ <input type="text"/>
$10 \times 10 =$ <input type="text"/>	$22 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 20 =$ <input type="text"/>	$46 \times 10 =$ <input type="text"/>
$8 \times 10 =$ <input type="text"/>	$45 \times 10 =$ <input type="text"/>	$58 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 10 =$ <input type="text"/>
$81 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 26 =$ <input type="text"/>	$60 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 25 =$ <input type="text"/>
$19 \times 10 =$ <input type="text"/>	$48 \times 10 =$ <input type="text"/>	$53 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 39 =$ <input type="text"/>
$34 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 68 =$ <input type="text"/>	$10 \times 38 =$ <input type="text"/>	$10 \times 59 =$ <input type="text"/>
$85 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 85 =$ <input type="text"/>	$71 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 20 =$ <input type="text"/>
$98 \times 10 =$ <input type="text"/>	$17 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 36 =$ <input type="text"/>	$10 \times 77 =$ <input type="text"/>
$31 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 67 =$ <input type="text"/>	$10 \times 99 =$ <input type="text"/>	$76 \times 10 =$ <input type="text"/>
$35 \times 10 =$ <input type="text"/>	$10 \times 95 =$ <input type="text"/>	$10 \times 96 =$ <input type="text"/>	$10 \times 51 =$ <input type="text"/>

Jouons avec les nombres :

Ecris 4 multiplications avec le nombre 90 et écris le résultat.

CHERCHER :

Niveau 1 : Lou plante 36 rangs de 10 salades dans son potager.
Combien de salades a-t-elle plantées en tout ?

Niveau 2 : Ce matin, le boulanger a vendu 42 paquets contenant chacun 10 bonbons. Cet après-midi il a vendu 9 paquets de 10 bonbons. Combien de bonbons a-t-il vendus en tout aujourd'hui ?

Jeux pour t'entraîner :

Ecris 30 nombres entre 10 et 999 sur des petits carrés de papier.
Place ces nombres (face cachée) entre ton partenaire de jeu et toi.

Chacun votre tour, vous tirez un papier et vous multipliez ce nombre par 10.
Si la réponse est correcte, le joueur marque 1 point.
Le gagnant est celui qui a marqué le plus de points à la fin de la partie.

Séance 5 - Multiplier un nombre par un multiple de 10

Déroulement - 30 minutes

QUIZZ :

Pour commencer tu vas te tester pour voir ce que tu sais :

6X30

3X90

6X60

7X20

30X4

90X4

3X70

70X5

6X50

Note aux parents : si votre enfant ne maîtrise pas encore ses tables, vous pouvez lui fournir dans un premier temps, afin qu'il puisse s'exercer à cette procédure de calcul.

COMPRENDRE :

Pour commencer, regarde cette vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=FYyxMjF0xxI>

S'ENTRAINER :

Attention, tu dois trouver le résultat SANS poser l'opération, mais tu peux l'écrire et utiliser la procédure que tu as vue dans la vidéo.

Tu peux t'entraîner ligne ici :

<https://www.youtube.com/watch?v=SrTd5O2iQg>

https://fr.khanacademy.org/math/arithmetique/arith-review-multiply-divide/arith-review-mult-10s-100s-1000s/e/multiplication_1

Sinon tu peux faire ces exercices :

$5 \times 60 =$

$70 \times 6 =$

$30 \times 8 =$

$90 \times 7 =$

$12 \times 30 =$

$60 \times 6 =$

$15 \times 40 =$

$4 \times 70 =$

$90 \times 6 =$

Jouons avec les nombres :

Ecris 2 multiplications avec le nombre 40 et trouve leur résultat sans poser l'opération

CHERCHER :

Tu achètes 6 boîtes de 20 biscuits. Combien de biscuits as-tu achetés en tout ?

Des volontaires ont planté des arbres dans 5 parcs. Ils ont planté 30 arbres dans chaque parc.

Combien d'arbres ont-ils plantés en tout ?

Regarde maintenant cette vidéo pour vérifier ton travail 😊

<https://fr.khanacademy.org/math/fr-v2-cycle-2/fr-v2-multiplication-et-division/fr-v2-multiplier-par-un-multiple-d-une-puissance-de-10/v/multiplying-by-tens-word-problem-math-3rd-grade-khan-academy?modal>

Jeux pour t'entraîner :

Si tu le souhaites, tu peux fabriquer ce jeu de cartes et y jouer avec ta famille, c'est un jeu de bataille ça te permettra de réviser et de devenir un champion. Tu peux aussi t'entraîner tout seul en regardant les opérations sur les cartes, en faisant le calcul et en vérifiant en retournant la carte pour voir la réponse.

http://pedagogie-62-medias.ac-lille.fr/mathematiques/VACANCES_APPRENANTES/Jeu-multiplication-par-mult-de-10.pdf

Séance 6

Retour sur Evaluation