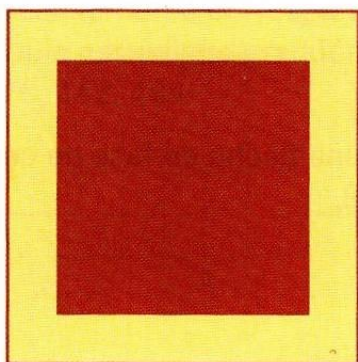


Calcul mental	durée = 20 min	site calcul@tice : Exercices CE2 - Multiplier par 10 ; 20 ; 30. Faire des exercices de cette série. Varier le type d'exercices, toujours en restant dans cette série.
Problèmes	durée = 35 min	Ex 1 ; 2 et 3. (à faire sur le cahier du jour de maths)
Calcul	durée = 20 min	Lis la leçon C3 sur la multiplication à 2 chiffres. Ex 2 : des multiplications à 2 chiffres (à faire sur le cahier du jour de maths)

- **Ex 1** : Problème : la boîte de chocolats

Lucas range ses chocolats de forme carrée, bien serrés les uns contre les autres, dans une boîte carrée. Il a déjà rempli la partie marron avec 36 chocolats.

Avec les chocolats qui lui restent, il peut encore mettre une rangée tout autour.



Lorsque la boîte sera pleine, combien contiendra-t-elle de chocolats ?

Aide : Je te conseille de dessiner la boîte de chocolats sur une feuille quadrillée (avec des carreaux).

Ce sera plus simple pour compter ensuite le nombre de chocolats.

- Problèmes de monnaie :

Ex 2 : Gaïa achète une petite voiture qui coûte 6 € 75 c. Elle paie avec un billet de 10 €. Combien le marchand lui rend-il ?

Ex 3 : Lucien n'a que des pièces de 20 centimes et de 50 centimes. Il remarque que le nombre de pièces de 20 c est le double du nombre de pièces de 50 c. Au total, avec toutes ses pièces, il peut payer exactement une entrée au cinéma qui coûte 4 € 50 c.

- 1) Combien possède-t-il de pièces de 20 c ?
- 2) Combien possède-t-il de pièces de 50 c ?

Calcul : la technique de la multiplication à 2 chiffres en colonne.

Aide : la leçon C3 (feuille n°2 → relis bien attentivement la méthode)

Tu peux aussi regarder la vidéo de CANOPE « les fondamentaux ».

[multiplier-par-un-nombre-a-2-chiffres.](#)

La seule différence est que dans cette vidéo, ils n'utilisent pas la boîte à retenues.

Ex 4 - Calcule les multiplications.																																																																		
<p><u>8</u>47 x <u>3</u>2 =</p> <p>Ordre de grandeur :</p> <p>..... x =</p> <p>Le résultat sera proche de</p>	<p>847 x 32 =</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">M</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">x</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">← x →</div> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">retenues</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">M</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">← x →</div> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> </div>			M	C	D	U									x																					retenues		M	C	D	U																								
		M	C	D	U																																																													
x																																																																		
retenues		M	C	D	U																																																													

Maintenant, une deuxième multiplication :

<p><u>5</u>64 x <u>9</u>5 =</p> <p>Ordre de grandeur :</p> <p>..... x =</p> <p>Le résultat sera proche de</p>	<p>564 x 95 =</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">M</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; text-align: center;">x</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">← x →</div> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">retenues</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">M</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">C</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">D</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">U</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">← x →</div> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </table> </div>			M	C	D	U									x																					retenues		M	C	D	U																								
		M	C	D	U																																																													
x																																																																		
retenues		M	C	D	U																																																													