

!! JOYEUX ANNIVERSAIRE TOM !! (c'était samedi)

Calcul mental	durée = 20 min	site calcul@tice : Exercices CE2 - Multiplier par 10 ; 20 ; 30. Faire Quadralc (niveau 2 et 3) + leçon CR2 : Multiplier par des dizaines entières
Numération	durée = 20 min	Ex 1 A/ B/ C/- écrire des suites de nombres. (à faire sur le cahier du jour de maths)
Calcul	durée = 30 min	Multiplications à poser en colonnes. Ex 2 -La situation problème (gommettes jaunes et roses) → à faire sur le cahier de brouillon de maths). Ex 3 -à faire sur le cahier du jour de maths.
Problème	durée = 15 min	Ex 4 (à faire sur le cahier du jour de maths)

- Numération : écrire des suites de nombres.

Ex1 .A/ B/ C /

A Sur chaque ligne, les nombres se suivent de 1 en 1. **Complète.**

a.

86	87	88									
----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b.

			252	253	254						
--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

c.

					703	704	705				
--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--	--

Ex B. Ecris une suite de nombres en avançant de 10 en 10, de 48 jusqu'à 168

48 → → → → → → → → → →
→ → →

Ex C. Ecris une suite de nombres en reculant de 10 en 10, de 736 jusqu'à 586

736 → → → → → → → → →
→ → → → → → → →

- Calcul: la technique de la multiplication en colonne

Ex 2 : Aujourd'hui, nous allons apprendre à multiplier par un nombre à 2 chiffres.

La situation problème

1 Observe les planches de gommettes ci-contre.

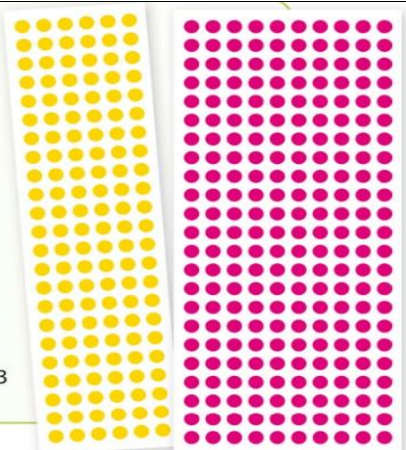
a On demande à Paula de compter les gommettes jaunes. Elle reconnaît une situation de multiplication. Aide Paula à trouver le résultat.

b On demande maintenant à Paula de compter les gommettes roses. Écris l'opération qui permet de trouver le résultat.

c Combien de gommettes jaunes et roses comptes-tu ? Écris une somme pour expliquer ton calcul. Écris un produit pour expliquer ton calcul.

d Complète l'opération posée.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 16 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \rightarrow 6 \times 23 \\ \cdot \cdot \cdot \rightarrow 10 \times 23 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

Je te guide. Lis bien chaque consigne.

a) Sur ton cahier de brouillon, pose la multiplication en colonnes $23 \times 6 =$. Recopie et complète la phrase réponse : Paula a gommettes jaunes.

	M	C	D	U
x				

← x →

retenues			
M	C	D	U
			X

b) Les gommettes roses sont disposées en rectangle. Pour calculer rapidement le nombre de gommettes roses, tu dois poser une multiplication. Écris cette multiplication en ligne, puis calcule-la de tête (Elle est très facile.)

c) Combien de gommettes jaunes et roses comptes-tu en tout ?

Tu dois écrire une somme. Une somme est le résultat d'une addition. Il faut donc écrire une addition.

..... + =

En tout, Paula a gommettes jaunes et roses.

c) Combien de gommettes jaunes et roses comptes-tu en tout ?

Tu dois écrire un produit. Un produit est le résultat d'une multiplication. Il faut donc écrire une multiplication.

Recopie la multiplication 23×16 (elle est à droite) sur ton cahier de brouillon.

Sur la ligne n°1, tu écris le résultat de 6×23

Sur la ligne n°2, tu écris le résultat de 10×23

Sur la ligne n°3, tu écris le résultat de l'addition (résultat de la ligne n°1 + résultat de la ligne n°2)

En tout, Paula a gommettes jaunes et roses.

	M	C	D	U
x			2	3
			1	6
+		.	.	.
=		.	.	.

← 6 x 23

← 10 x 23

- Calcul : La technique de la multiplication (suite)

Ex 3 - Calcule l'ordre de grandeur, puis pose la multiplication en colonnes.

$15 \times 17 =$

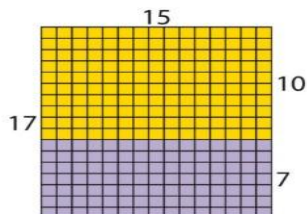
ordre de grandeur \rightarrow x =

Le résultat sera proche de

Utilise la décomposition à l'aide d'un quadrillage pour calculer les produits suivants.

Je veux calculer 17×15 .

Je calcule d'abord :



$7 \times 15 =$

$10 \times 15 =$

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 \times 17 \\
 \hline
 \square \square \square \rightarrow 7 \times 15 \\
 + \square \square \square \rightarrow 10 \times 15 \\
 \hline
 \square \square \square \square
 \end{array}$$

Donc $17 \times 15 =$ + =

- Problème :

Ex 4 - Pour chaque problème, écris le calcul en ligne et la phrase réponse.

Tu peux dessiner les paquets de fruits sur ton cahier de brouillon pour t'aider.

Salade de fruits!

Combien de paquets de 4 bananes dois-je acheter si je veux 20 bananes ?



Combien de paquets de 6 kiwis dois-je acheter si je veux 24 kiwis ?

