

Calcul mental	durée = 20 min	site calcul@tice : Exercices CE2 - Multiplier par 10 ; 20 ; 30. Faire Quadricalc (niveau 2 et 3, essayer le 4) + relire la leçon CR2 : Multiplier par des dizaines entières
Numération	durée = 20 min	Ex 1 : les ordres de grandeur des nombres
Calcul	durée = 35 min	Ex 2 : des multiplications à 1 chiffre, à 2 chiffres ( à faire sur le cahier du jour de maths)

- Numération : les ordres de grandeur.

Ex 1. Tati Carole part faire une randonnée dans les Pyrénées pendant une semaine. Elle note les distances parcourues chaque jour.

Les distances journalières	<u>L'ordre de grandeur</u>
jour 1 = 18 km	..... km
jour 2 = 12 km	..... km
jour 3 = 21 km	..... km
jour 4 = 32 km	..... km
jour 5 = 19 km	..... km
jour 6 = 36 km	..... km
jour 7 = 14 km	..... km

- 1) Recopie et complète le tableau. Dans la deuxième colonne, tu dois donner un ordre de grandeur de chaque distance en arrondissant à la dizaine.
- 2) Donne une estimation de la distance totale parcourue par tatie Carole au cours de sa semaine de randonnée.

Aide : Pour ce calcul, tu dois utiliser les nombres écrits dans la deuxième colonne. Ecris l'opération en ligne, et calcule de tête (sans poser l'opération en colonne)

Tatie Carole a parcourue en tout une distance d'environ ..... km. (C'est une estimation)

- 3) Calcule maintenant la distance totale parcourue par tatie Carole au cours de sa semaine de randonnée.

Aide : Ecris l'opération en ligne, et pose l'opération en colonne sur ton cahier de brouillon.

Tatie Carole a parcourue en tout une distance de ..... km.

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

**Ex 2** - Calcule les multiplications.

$56 \times 3 =$

M	C	D	U

$\leftarrow \dots\dots\dots \times \dots\dots \rightarrow$

retenues			
M	C	D	U

$34 \times 7 =$

M	C	D	U

$\leftarrow \dots\dots\dots \times \dots\dots \rightarrow$

retenues			
M	C	D	U

Maintenant, sers-toi du résultat de  $56 \times 3$  pour calculer les multiplications :

$56 \times 13 =$

	56	
x	13	
+	.	← 3 × 56
+	.	← 10 × 56

$56 \times 33 =$

	56	
x	33	
+	.	← 3 × 56
+	.	← 30 × 56

Sers-toi du résultat de  $34 \times 7$  pour calculer les multiplications :

$34 \times 17 =$

	34	
x	17	
+	.	← 7 × 34
+	.	← 10 × 34

$34 \times 77 =$

	34	
x	77	
+	.	← 7 × 34
+	.	← 70 × 34