L'addition : technique et calculatrice

Objectif : *Effectuer une addition en disposant correctement les chiffres en colonnes et vérifier son résultat à l'aide de la calculatrice.*

Extrait de Spirales CM1, Nathan

En avion à travers l'Europe

EN KM	LONDRES	MILAN	ROME	MADRID	ANKARA
ATHÈNES	2 400	1 470	1 150	2 370	815
LISBONNE	1 545	1 635	1 845	538	3 540
PARIS	354	652	1 125	1 067	2 584
MILAN	975		480	1 080	2 010

Comment calculer la longueur du trajet Londres-Paris-Milan ?

① Je pose l'opération en colonnes, en alignant bien les chiffres et sans oublier les retenues. Je commence par les unités.

```
...
  3 5 4
+ .....
-------
.....
```

② Ou bien je calcule en lignes en commençant par les centaines.

354 + 652 = 354 + (600 + 50 + 2)

354 —(+ 600)→ ..... —(+ 50)→ ..... —(+ 2)→ .....

③ Je vérifie le résultat à l'aide d'une calculatrice. J'appuie sur les touches suivantes :

ON	3	5	4	+	6	5	2	=

Et j'obtiens la réponse :

1	0	0	6

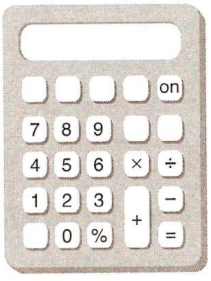
Calcule, sur ton cahier, de la façon qui te convient, les trajets :

– Paris-Madrid-Lisbonne
– Madrid-Paris-Rome-Athènes
– Ankara-Athènes-Rome-Milan

Je comprends

- **L'addition des nombres s'effectue en disposant les chiffres en colonnes.**

Les chiffres s'écrivent les uns sous les autres en tenant compte de leur rang : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines, etc.

```
    1 1
  1 0 7 5
+       8
+   3 4 1
+     2 4
-----------
.....
```

- **La calculatrice** permet de vérifier les résultats. Attention ! Ne te trompe pas de touches !