

## Calcul S12

### 1) Je pose les opérations

$$\begin{array}{r}
 564\,432 \\
 \times \quad 59 \\
 \hline
 5079888 \\
 +28221600 \\
 \hline
 33301488
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 78,7 \\
 + \quad 8,95 \\
 +1567,96 \\
 + \quad 98 \\
 \hline
 1753,61
 \end{array}$$

  

$$\begin{array}{r}
 564\,432 \quad | \quad 7 \\
 \hline
 -56 \dots \dots \dots \\
 \hline
 04 \dots \dots \dots \\
 - \quad 0 \dots \dots \dots \\
 \hline
 44 \dots \dots \dots \\
 -42 \dots \dots \dots \\
 \hline
 23 \dots \dots \dots \\
 -21 \dots \dots \dots \\
 \hline
 22 \dots \dots \dots \\
 -21 \dots \dots \dots \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$564\,432 = (7 \times 80\,633) + 1$$

$$\begin{array}{r}
 789,65,8 \\
 - \quad 196,87,47 \\
 \hline
 69278,33
 \end{array}$$

  

$$\begin{array}{r}
 564\,432 \quad | \quad 17 \\
 \hline
 -51 \dots \dots \dots \\
 \hline
 54 \dots \dots \dots \\
 -51 \dots \dots \dots \\
 \hline
 34 \dots \dots \dots \\
 -34 \dots \dots \dots \\
 \hline
 03 \dots \dots \dots \\
 - \quad 0 \dots \dots \dots \\
 \hline
 32 \dots \dots \dots \\
 -17 \dots \dots \dots \\
 \hline
 15
 \end{array}$$

$$564\,432 = (17 \times 33\,201) + 15$$

$$\begin{array}{r}
 17 \\
 34 \\
 51 \\
 68 \\
 85 \\
 102 \\
 119 \\
 136 \\
 153 \\
 170
 \end{array}$$

### 2) Je trouve les 5 nombres suivants

- a) Ajoute 0,01 : 13,75 – 13,76 – 13,77 – 13,78 – 13,79 – 13,80
- b) Ajoute 1,1 : 32,76 – 33,86 – 34,96 – 36,06 – 37,16 – 38,26
- c) Recule de 0,1 : 123,47 – 123,37 – 123,27 – 123,17 – 123,07 – 122,97
- d) Recule de 1 000,1 : 9876,21 – 8876,11 – 7876,01 – 6875,91 – 5875,81 – 4875,71
- e) Recule de 1,01 : 76,51 – 75,50 – 74,49 – 73,48 – 72,47 – 71,46

### 3) Calcul mental

#### a) Trouver le nombre précédent et suivant d'un nombre décimal

Trouve le nombre précédent et le nombre suivant **Exemple** : **8,7** < 8,8 < **8,9**

$$7,22 < 7,23 < 7,24$$

$$6,67 < 6,68 < 6,69$$

$$56,86 < 56,87 < 56,88$$

$$5,01 < 5,02 < 5,03$$

$$2,77 < 2,78 < 2,79$$

$$0,98 < 0,99 < 1$$

$$87,7 < 87,8 < 87,9$$

$$87,93 < 87,94 < 87,95$$

$$0,05 < 0,06 < 0,07$$

$$3,2 < 3,3 < 3,4$$

#### b) Connaître la relation entre certains nombres décimaux

Leçon à connaître et à utiliser pour les calculs

Je connais la suite de 0,25 : 0,25 – 0,5 – 0,75 – 1

Je connais la suite de 2,5 : 2,5 – 5 – 7,5 – 10

$$0,25 + 1 = 1,25$$

$$10 - 7,5 = 2,5$$

$$1 - 0,75 = 0,25$$

$$7,5 - 2,5 = 5$$

$$5 - 2,5 = 2,5$$

$$0,25 + 0,25 = 0,5$$

$$0,5 + 0,5 = 1$$

$$7,5 + 2,5 = 10$$

$$0,75 + 0,25 = 1$$

$$0,5 + 0,25 = 0,75$$