

# Correction Exercices de mathématiques pour lundi 25 mai 2020

- Calcul mental : Correction sur la dernière diapo du powerpoint

## Exercices de numération

Écris en lettres.

5,63 = cinq unités et soixante-trois centièmes

73,4 = soixante-treize unités et quatre dixièmes

6,503 = six unités et cinq-cent-trois millièmes

0,465 = quatre-cent-soixante-cinq millièmes

187,36 = cent-quatre-vingt-sept unités et trente-six centièmes

Décompose les nombres décimaux.

15,05 = 10 + 5 + 0,05

8,248 = 8 + 0,2 + 0,04 + 0,008

31,9 = 30 + 1 + 0,9

0,205 = 0,2 + 0,005

102,61 = 100 + 2 + 0,6 + 0,01

## Exercice de calcul

Pose et calcule :

$$458,32 \times 57 = 26\,124,24$$

$$\begin{array}{r} 458,32 \\ \times \quad 57 \\ \hline 320824 \\ + 229160. \\ \hline 26124,24 \end{array}$$

$$48\,127 = 6 \times 8\,021 + 1$$

$$\begin{array}{r} 48127 \\ - 48 \\ \hline 01 \\ - 0 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 07 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 8021 \end{array}$$

$$451\,745 = 11 \times 41\,067 + 8$$

$$\begin{array}{r} 451745 \\ - 44 \\ \hline 11 \\ - 11 \\ \hline 07 \\ - 0 \\ \hline 74 \\ - 66 \\ \hline 85 \\ - 77 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \hline 41067 \end{array}$$

## Problème mathématique

Dans un restaurant, le cuisinier, le serveur et le patron ont pour nom Didier, Henri et Vincent. Trouve le métier de chacun en sachant que :

- Vincent est célibataire.
- Le serveur est fils unique.
- Le cuisinier, qui ne s'appelle pas Didier, a épousé la sœur de Vincent

« Le cuisinier, qui ne s'appelle pas Didier, a épousé la sœur de Vincent » : **Henri est le cuisinier.**

	Didier	Henri	Vincent
Cuisinier	<del>X</del>	Henri	<del>X</del>
Serveur			
Patron			

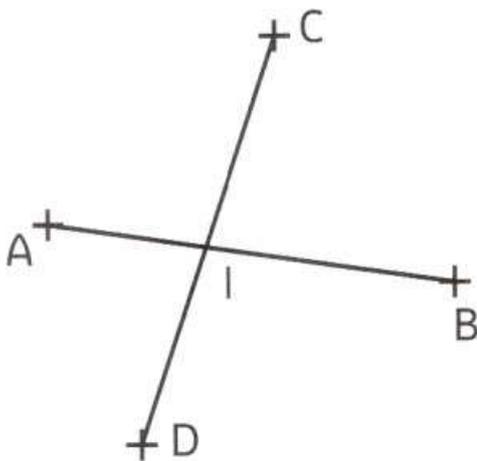
« Le serveur est fils unique. » : Vincent a une sœur et nous savons que Henri est cuisinier. Donc le serveur est Didier.

	Didier	Henri	Vincent
Cuisinier	<del> </del>		<del> </del>
Serveur			<del> </del>
Patron			

Par déduction, le patron est Vincent.

### Exercice de géométrie

Observe la figure et surligne la consigne qui a permis de la tracer.



- Place quatre points A, B, C et D distincts.  
Trace les droites (AB) et (CD) et nomme I leur point d'intersection. (Ce ne sont pas des droites)

- Place quatre points A, B, C et D distincts.  
Trace les segments [AB] et [CD] et nomme I leur point d'intersection.

- Place quatre points A, B, C et D distincts.  
Trace les droites (AB) et (CD) et nomme I leur milieu. (Ce n'est pas le milieu)