II) Poser les opérations

1) Additions et soustractions

Lorsque l'on pose une addition ou soustraction, il faut veiller à:

- Aligner les virgules et disposer les chiffres de même rang les uns sous les autres;
- Commencer les calculs par la droite

Exemples:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 45,05 \\ + 78,4 \\ \hline 123,45 \end{array}$$

Attention

5 + 8 = 13, donc ne pas oublier la retenue !

$$\begin{array}{r} 1895,58 \\ - 501,9 \\ \hline 1393,68 \end{array}$$

Attention

On ne peut pas calculer 5-9 donc on fait 15-9 et on place les retenus correctement.

Ici on ajoute 10 dixième au premier nombre et donc on enlève une unité au deuxième !

2) Poser une multiplication

Pour effectuer la multiplication de deux nombres décimaux à la main:

- On l'effectue d'abord sans tenir compte des virgules
- Puis on place la virgule au résultat en comptant le nombre total de chiffres après la virgule dans les facteurs

The image shows a handwritten multiplication of two decimal numbers, 1.42 and 3.2, on a light blue background. The numbers are written in black ink. The first number, 1.42, has its digits after the decimal point highlighted in yellow. The second number, 3.2, also has its digits after the decimal point highlighted in yellow. The multiplication is performed as if the numbers were integers: 142 multiplied by 32. The first partial product is 284, the second is 4260 (with a dot above the 6), and the final result is 4544. The final result, 4.544, has its digits after the decimal point highlighted in yellow. Three arrows point from text annotations to the calculation:

- An arrow points from the text "On compte le nombre total de chiffres après la virgule dans les deux facteurs (ici 3)" to the decimal points in the two factors.
- An arrow points from the text "Ne pas oublier les décalages" to the dot above the 6 in the second partial product.
- An arrow points from the text "On met autant de chiffres après la virgule dans le résultat (ici 3)" to the decimal point in the final result.