

3) Calcul posé d'une différence

	C	D	d	c
	3	5,	¹ 2	¹ 0
-	1	2,	8	5
	₊₁	₊₁		
	2	2,	3	5

Exemple : poser et calculer $35,2 - 12,85$

12 dixièmes
moins (8 +1) dixièmes
= 3 dixièmes

10 centièmes – 5 centièmes
= 5 centièmes

Méthode :

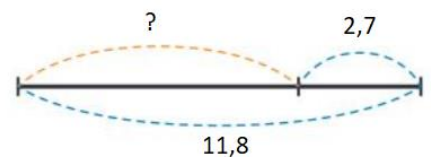
On aligne les virgules pour faciliter l'alignement des unités

On complète 35,2 avec un 0 pour faciliter le calcul

On commence par la droite : 0 centièmes – 5 centièmes : on ne peut pas car $0 < 5$, on met donc des retenues.

4) Exercices d'application : trouver un nombre manquant

Exercice 1 : Calculer le nombre qu'il faut ajouter à 2,7 pour obtenir 11,8



$? + 2,7 = 11,8$ ← on cherche le nombre qu'il faut ajouter à 2,7 pour obtenir 11,8.

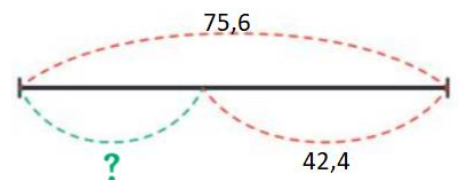
$? = 11,8 - 2,7$ ← ce nombre est la différence de 11,8 et 2,7

$? = 9,1$

Le nombre qu'il faut ajouter à 2,7 pour obtenir 11,8 est 9,1

(Vérification : $9,1 + 2,7 = 11,8$)

Exercice 2 : Calculer le nombre qu'il faut soustraire à 75,6 pour obtenir 42,4



$$75,6 - ? = 42,4$$

Donc $? + 42,4 = 75,6$ ← 42,4 est le nombre qui, ajouté à ?, donne 75,6

$$? = 75,6 - 42,4$$

$$? = 33,2$$

Le nombre qu'il faut soustraire à 75,6 pour obtenir 42,4 est 33,2

(Vérification : $75,6 - 33,2 = 42,4$)