

1) **Addition****Définition 1.**

Lorsqu'on ajoute des quantités, on calcule une

Exemple 2 

Si dans ma tirelire j'ai 154 € et que je gagne 28 €, j'ajoute 28 €. J'aurais alors le résultat de l'opération $154 + 28$.

Propriété 3.

Pour poser une addition de nombres entiers ou décimaux, il faut aligner les chiffres de même rang les uns sur les autres. On peut additionner plusieurs nombres en même temps.

Exemple 4 

Voici deux exemples d'additions de nombres entiers, et décimaux.

Pour calculer $154 + 28$, on pose :

Pour calculer $27,89 + 1298,7$, on pose :

2) **Soustraction****Définition 5.**

Lorsqu'on retire une quantité, on calcule une

Exemple 6 

J'ai 236 € et j'achète un jeu à 27 €, donc je soustrais 27 €. Il me restera alors le résultat de l'opération $236 - 27$.

Propriété 7.

Pour poser une soustraction de nombres entiers ou décimaux, il faut aligner les chiffres de même rang les uns sur les autres. On ne peut soustraire que deux nombres en même temps en plaçant le plus grand en premier.

Exemple 8 

Voici deux exemples de soustraction de nombres entiers, et décimaux.

Pour calculer $236 - 27$, on a pose :

Pour calculer $80,07 - 34,509$, on a pose :

3) **Ordre de grandeur**

Définition 9.

Dans le calcul d'une somme ou une différence, lorsqu'on remplace des termes par des nombres plus simples mais peu différents, le résultat obtenu est appelé

Calculer un ordre de grandeur permet de prévoir ou vérifier un résultat.

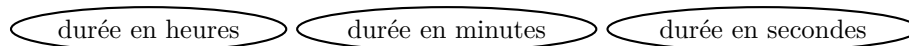
Opération	Ordre de grandeur des termes	Ordre de grandeur du résultat	Résultat exact
$821,54 + 208,1$			
$297,3 - 135$			

4) **Durées et horaires**

Selon les situations, on indique les durées en années, mois, jours, heures, minutes, ou secondes :

- 1 année =
- 1 jour =

Pour mesurer le temps, une durée, on peut utiliser
 Pour convertir des heures en minutes ou des minutes en secondes ou inversement, on utilise le schéma suivant :



Exemple 10 

Conversion de 170 minutes en heures et minutes.

Conversion de 1 h 25 min 36 s en secondes.

5) **Addition et soustractions de durées**

Exemple 11 

Un avion part de l'aéroport Gillot à 8 h 48 min. La durée du trajet pour se rendre à Mayotte est de 3 h et 20 min. A quelle heure arrivera-t-il à Dzaoudzi ?

Exemple 12 

Un automobiliste part de Sainte-Marie à 8 h 35 min et arrive à Saint-Joseph à 10 h 20 min. Quelle est la durée de son trajet ?