



L'addition

La théorie (02)

Applications algébriques, numériques et situations problèmes

Forme algébrique	Forme numérique	Problèmes associés
$a + b = c$	$5 + 7 = 12$	Pierre avait 5 billes au début de la journée. Il joue pendant la récréation et en gagne 7. Il en a donc 12 à la fin de la journée.
$a + b = ?$	$25 + 20 = ?$	Natacha a 25 euros dans sa tirelire. Pour son anniversaire son grand-père lui donne un billet de 20 euros. Combien a-t-elle maintenant ?
$a + ? = c$	$148 + ? = 200$	Jacques possède 148 timbres dans sa collection. Son oncle Albert lui en donne plusieurs et quand Jacques les compte à nouveau, il s'aperçoit qu'il en a maintenant 200. Combien son oncle lui en a-t-il donné ?
$? + b = c$	$? + 35 = 2007$	Nous sommes en 2007 et Fanny a 35 ans. En quelle année est-elle née ?

L'addition et la soustraction sont deux opérations qui sont étroitement liées :

Ainsi pour résoudre des équations de la forme :

$$a + ? = c \quad \text{ou} \quad ? + b = c$$

Il faut calculer les soustractions suivantes :

$$c - a = ? \quad \text{ou} \quad c - b = ?$$