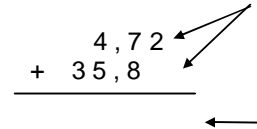


CHAPITRE 3 : ADDITION, SOUSTRACTION ET MULTIPLICATION

1. Addition et Soustraction

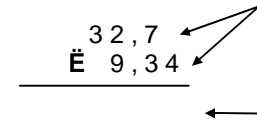
Calcule $4,72 + 35,8$

☛ Pour poser une addition, on aligne $\circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$



Calcule $32,7 - 9,34$

☛ Pour poser une soustraction, on aligne $\circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$



Ex 1 : Calcule $356,18 + 37,45$ $\frac{32}{10} + \frac{7}{100}$ $243,23 \cdot 12,37$ $47,2 \cdot 24$

Ex 2 : Calcule astucieusement : $30 + 27 + 70 =$ $12 + 25 + 75 =$ $160 + 21 + 40 =$
 $9 + 2,5 + 21 + 7,5 =$ $245 + 101 =$ $56 + 99 =$
 $145 - 101 =$ $332 - 99 =$ $132,99 - 99 =$

☛ Pour calculer une somme, l'ordre n'a pas d'importance : $30 + 40 = 40 + 30$
 Par contre, pour calculer une différence, l'ordre a de l'importance : $100 - 40 \neq 40 - 100$

Ex 3 : J'ai 28 arbres à planter. Mercredi, j'en plante 6 et Samedi, j'en plante 7. Combien me reste-t-il d'arbres à planter ?

Ex 4 : Avant de partir en vacances, Pierre dépose sa voiture chez son garagiste pour une révision générale. Il fait une vidange à 74 " et change le filtre à air à 32 " et les essuie-glaces à 15 ". Combien va-t-il payer pour cette révision? Combien va-t-on lui rendre s'il donne 150" ?

2. Calcul d'un terme inconnu

☛ Chercher le nombre à ajouter à 12 pour avoir 35 s'appelle résoudre une **équation** : on écrit $* + 12 = 35$
 Ici, pour trouver ce nombre, on calcule la différence $* = 35 - 12 = \circ$

Ex 5 : a. Quel est le nombre à ajouter à 15,8 pour avoir 22 ?
 b. On enlève à un nombre 25,2 , on obtient 5,6. Quel est ce nombre ?

3. Les unités de temps

☛ Pour additionner ou soustraire des temps, on aligne les heures et les minutes

Exemple : $2h15min + 3h50min$ $4h10min - 2h30min$

$2h15min$		$4h10min$	→	... h ... min
$+ 3h50min$		$2h30min$		$- 2h30min$
$5h65min$	$\circ \circ \circ \circ$			

NOM :

/ 20

Ex 1 : Complète les pointillés par le mot qui convient :

/ 1,5

La différence de 41 et de 36 se note $41 - 36$. Les nombres 41 et 36 sont les nombres entre 25 et 32 se note $25 < 32$. Les nombres 25 et 32 sont les

Ex 2 : Choisir un ordre de grandeur des calculs proposés en entourant ton choix :

/ 1,5

$634 + 276 \rightarrow 810$ 900 910 $416 + 598 \rightarrow 100$ 1000 900 $10\ 000$
 $2340 \cdot 1441 \rightarrow 800$ 900 $2\ 700$ $111,1 \cdot 10,9 \rightarrow 10$ 120 1200 100

Ex 3 : Pose et effectue les opérations : $634,5 + 274,71$ $20,03 \cdot 1,872$ $123,97 \cdot 7$ $\frac{56}{10} + \frac{8}{100}$

/ 4

Ex 4 : Calcule astucieusement, sans poser les opérations et en expliquant :

/ 2

$25 + 41 + 75 + 9$ $4,7 + 12 + 150 + 2,3 + 8,5 + 350 + 8 + 1,5 + 14$
= =
= =
= =

Ex 5 : En expliquant tes calculs, trouve la valeur de \star : $\star + 12,8 = 31,5$ $\star \cdot 4,5 = 39$

/ 2

Ex 6 : Manon achète une chaise longue à 49,5 " l'une, un sac de plage à 13 " l'un et deux serviettes de bain à 12,25 " l'une. Combien va t-elle payer ?

/ 2

Ex 7 : Voici le prix indiqué dans un magasin : tee-shirt : 6" 52 short : 12" 50 baskets : 38" 10
Vincent achète ces trois articles. Il paye avec un billet de 100 ". Combien le commerçant lui rendra t-il ?

/ 2

Ex 8 : Marie a 26 ans. Elle a 8 ans de plus que sa sœur et 5 ans de moins que son frère.
Quel est l'âge de sa sœur ? Quel est l'âge de son frère ?

/ 2

Ex 9 : 1. Un train part à 14h45min pour une durée de 2h50min. A quelle heure arrivera t-il ?
2. Un train arrive à 12h10min. le trajet a duré 3h40min. A quelle heure est t-il parti ?

/ 3