

i. **Place** les parenthèses au bon endroit pour que le résultat soit correct.

$5 + 5 \cdot 5 - 5 = 0$	$5 \cdot 5 + 5 - 5 = 45$
$5 + 5 \cdot 5 - 5 = 25$	$5 - 5 \cdot 5 + 5 = 5$
$5 + 5 \cdot 5 - 5 = 45$	$5 + 5 \cdot 5 + 5 = 55$
$5 + 5 \cdot 5 - 5 = 5$	$5 + 5 - 5 \cdot 5 = 25$

j. **Relie** chaque problème à l'expression qui permet d'en obtenir la réponse.

Problème 1 : Alice possède 48,4 €. Elle dépense aux courses 5,2 €, puis 3,4 €, puis 8,7 €. Combien lui reste-t-il ?

• • **Solution A** = $48,4 - 5,2 + 3,4 + 8,7$

Problème 2 : Dans un désert, il a fait 48,4°. Le lendemain, la température a baissé de 5,2°. Le jour d'après, la température a baissé de 3,4°. Le jour suivant, elle a augmenté de 8,7°. Quelle température a-t-il fait le dernier jour ?

• • **Solution B** = $48,4 - 5,2 - 3,4 + 8,7$

Problème 3 : Une limace a avancé de 48,4 cm en une heure. L'heure suivante, elle a reculé de 5,2 cm. L'heure d'après, elle a avancé de 3,4 cm. L'heure suivante, elle a de nouveau avancé de 8,7 cm. Sur l'ensemble des quatre heures, de combien de cm la limace a-t-elle avancé ?

• • **Solution C** = $48,4 - 5,2 - 3,4 - 8,7$

k. **Les stylos.**

Nina achète 3 boîtes contenant chacune 8 stylos rouges et 5 boîtes contenant chacune 4 stylos bleus.

Combien de stylos Nina a-t-elle achetés ?

.....

i. Écris en une seule expression, la suite de calcul qui te permet de solutionner les problèmes ci-dessous.

(1) Un camionneur possède un semi-remorque dont la masse à vide est de 5,2 tonnes. On charge ce semi-remorque de huit palettes de carrelages de 1350 kg chacune. Pour livrer sa marchandise, l semi-remorque doit passer sur un pont dont la charge maximale autorisée est de 15 tonnes. Peut-il passer sur ce pont ainsi chargé ?

.....
.....
.....
.....

(2) Lucas achète sur le marché 5 kg de pommes de terre à 1,30€ le kg, 2 kg de tomates à 1,90€ le kg, 1 ravier de 500g de fraises à 6,70€ le kg et 2 salades à 0,75€ la pièce. Il paie ses achats avec un billet de 20€. Quelle somme la vendeuse doit-elle lui rendre ?

.....
.....
.....
.....

m. Au restaurant.

Huit amis dînent ensemble dans un restaurant qui propose le menu du jour pour 20 €. Comme le menu du jour ne leur plaise pas, ils décident de prendre un menu à la carte. Il leur en coûte, pour eux huit, 48€ plus cher que s'ils avaient pris 8 menus.

Entoure parmi les propositions suivantes, celle(s) qui correspond(ent) au prix qu'ils doivent payer.

$8 \cdot 20 + 48$	$(20 - 6) \cdot 8$	$(8 \cdot 20 + 48) : 8$
$20 + 48 : 8$	$20 + 6$	$8 \cdot (20 + 48)$