

## La Commutativité de l'Addition (A)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Appliquez la commutativité pour effectuer les chaînes d'opérations suivantes.

1)  $22 + 19 + 17 + 16 = 19 + \underline{\quad} + 22 + 17$

2)  $21 + 17 + 2 + 9 = 2 + 9 + 21 + \underline{\quad}$

3)  $20 + 1 + 19 + 13 = 13 + 20 + \underline{\quad} + 19$

4)  $3 + 10 + 23 + 25 = 25 + \underline{\quad} + 23 + 10$

5)  $4 + 18 + 13 + 23 = 18 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + 23$

6)  $12 + 1 + 23 + 21 = 23 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + 21$

7)  $13 + 10 + 15 + 17 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + 10 + 13$

8)  $21 + 5 + 20 + 8 = \underline{\quad} + 8 + \underline{\quad} + 20$

9)  $1 + 9 + 4 + 7 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

10)  $23 + 25 + 12 + 10 = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$

# La Commutativité de l'Addition (A) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Appliquez la commutativité pour effectuer les chaînes d'opérations suivantes.

1)  $22 + 19 + 17 + 16 = 19 + \underline{16} + 22 + 17$

2)  $21 + 17 + 2 + 9 = 2 + 9 + 21 + \underline{17}$

3)  $20 + 1 + 19 + 13 = 13 + 20 + \underline{1} + 19$

4)  $3 + 10 + 23 + 25 = 25 + \underline{3} + 23 + 10$

5)  $4 + 18 + 13 + 23 = 18 + \underline{4} + \underline{13} + 23$  (+ 1 autre réponse possible)

6)  $12 + 1 + 23 + 21 = 23 + \underline{12} + \underline{1} + 21$  (+ 1 autre réponse possible)

7)  $13 + 10 + 15 + 17 = \underline{15} + \underline{17} + 10 + 13$  (+ 1 autre réponse possible)

8)  $21 + 5 + 20 + 8 = \underline{5} + 8 + \underline{21} + 20$  (+ 1 autre réponse possible)

9)  $1 + 9 + 4 + 7 = \underline{4} + \underline{9} + \underline{1} + \underline{7}$  (+ 22 autres réponses possibles)

10)  $23 + 25 + 12 + 10 = \underline{25} + \underline{12} + \underline{23} + \underline{10}$  (+ 22 autres réponses possibles)