

## CORRIGÉ ACTIVITÉ 2 PAGE 38

1.

a) Il y a plusieurs solutions possibles, en voici une :  $8 = 4 + 4 + 4 - 4$ .

b)

$0 = 4 - 4 + 4 - 4$	$1 = 44 : 44$	$2 = (4 : 4) + (4 : 4)$	$3 = (4+4+4) : 4$	$4 = (4 - 4) \times 4 + 4$
$5 = (4 \times 4 + 4) : 4$	$6 = 4 + (4+4) : 4$	$7 = 44 : 4 - 4$	$8 = 4 + 4 + 4 - 4$	$9 = 4 + 4 + 4 : 4$

c) Voici quelques réponses possibles :

$0 = 4 + 4 - 4 - 4$	$0 = 4 \times 4 - 4 \times 4$	$0 = 4 \times (4 - 4) \times 4$	$0 = 4 : 4 - 4 : 4$
---------------------	-------------------------------	---------------------------------	---------------------

d) Pour les nombres allant de 9 à 50 voici les réponses possibles au cycle 4 :

$10 = (44 - 4) : 4$	11	$12 = (4 - 4 : 4) \times 4$	13	14
$15 = 44 : 4 + 4$	$16 = 4 \times 4 + 4 - 4$	$17 = 4 \times 4 + 4 : 4$	18	19
20	21	22	23	$24 = 4 \times 4 + 4 + 4$
25	26	27	28	29
30	31	$32 = 4 \times 4 + 4 \times 4$	33	34
35	$36 = 44 - 4 - 4$	37	38	39
40	41	42	$43 = 44 - 4 : 4$	$44 = 44 + 4 - 4$
$45 = 44 + 4 : 4$	46	47	$48 = (4 \times 4 - 4) \times 4$	49
50				

### 2. Propriété :

Dans une expression contenant des parenthèses, on effectue en premier les calculs contenus dans les parenthèses.