

**NO1 Le compte est bon!**

Des solutions parmi d'autres :

a)  $32 = 2 + 3 + 4 + 6 + 7 + 10 = 3 \cdot 10 + 2 = (2 + 6) \cdot 4$

b)  $170 = (6 \cdot 3 - 1) \cdot (2 \cdot 5) = (3 \cdot 5 + 2) \cdot (4 + 6)$

c)  $37 = 2 + 4 + 6 + 7 + 8 + 10 = 4 \cdot 6 + 8 + (10 : 2) = 4 \cdot 10 - (8 + 2 - 7)$

d)  $41 = (5 - 1) \cdot 11 - 3 = 9 + 11 + 3 \cdot 7 = 5 \cdot 9 - (1 + 3)$

e)  $785 = 20 \cdot (10 + 30) - 15 = 11 \cdot 7 \cdot 10 + 15$

f)  $116 = 9 \cdot 12 + 7 + 1 = (19 + 1) \cdot 5 + 7 + 9$

g)  $115 = (20 + 3) \cdot 5 = 5 \cdot 20 + 25 - 7 - 3$

h)  $902 = 9 \cdot 100 + 6 - 4 = 9 \cdot 100 + 10 : 5$

i)  $507 = 5 \cdot 2 \cdot 50 + 7$

j)  $231 = 9 \cdot 25 + 10 + 3 - 7 = 25 \cdot 10 - (9 + 7 + 3)$

k)  $486 = (50 + 25 + 4 + 2) \cdot 6$

l)  $928 = (100 + 1) \cdot 9 + 9 + 10 = 100 \cdot 10 - 9 \cdot (9 - 1)$

m)  $704 = (3 \cdot 2 + 5) \cdot 2 \cdot 4 \cdot 8$

n)  $854 = (8 \cdot 8 - 3) \cdot 2 \cdot 7$

o)  $604 = (100 + 50 + 1) \cdot (75 : 25 + 1)$