Polyponts – Corrigé

Dans un polypont, le nombre noté dans chaque carré est la somme des deux nombres écrits dans les cercles qui l'entourent.

Ex. :



car 2 000 + 350 = 2 350

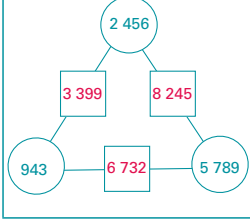
1. Détermine les nombres manquants dans les polyponts ci-dessous.
   Laisse des traces de tes calculs.
   Voici des exemples de stratégies possibles :

a)



1 928 + 2 368 = 1 000 + 2 000 + 900 + 300 + 20 + 60 + 8 + 8
= 3 000 + 1 200 + 80 + 16
= 4 200 + 96
= 4 296

b)



2 456 + 943 = 2 450 + 949
= 2 450 + 950 – 1
= 2 500 + 900 – 1
= 2 500 + 500 + 400 – 1
= 3 000 + 399
= 3 399

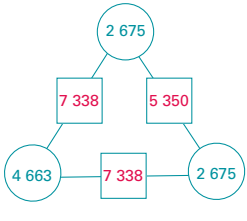
5 789 + 943 = (5 789 + 11) + (943 – 11)
= 5 800 + 932
= 5 800 + 200 + 732
= 6 000 + 732
= 6 732

5 789

2 456 + 5 000 = 7 456
7 456 + 600 = 8 056
8 056 + 100 = 8 156
8 156 + 44 = 8 200
8 200 + 45 = 8 245

2 456 + 5 789 = 8 245

c)



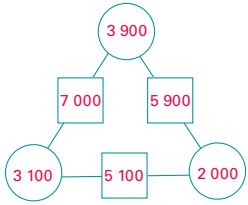
2 675 + 2 675 = 2 600 + 2 600 + 75 + 75
= 5 200 + 150
= 5 350

4 663 + 2 675 = 4 000 + 2 000 + 600 + 600 + 63 + 75
= 6 000 + 1 200 + 60 + 78
= 7 200 + 138
= 7 338

2 675 + 4 663 = 6 000 + 1 200 + 70 + 5 + 60 + 3
= 7 200 + 130 + 8
= 7 338

© CFORP

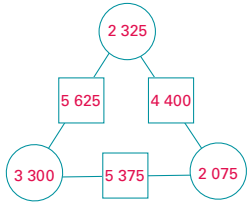
2. Invente un polypont.
Laisse des traces de tes calculs.
Les réponses vont varier. Voici des réponses possibles :



3 900 + 2 000 = 5 900

3 900 + 3 100 = 6 900 + 100
= 7 000

3 100 + 2 000 = 5 100



2 325 + 3 300 = 5 000 + 625
= 5 625

2 325 + 2 075 = 2 400 + 2 000
= 4 400

3 300 + 2 075 = 5 000 + 300 + 75
= 5 375

© CFORP