

Niveau 4 (CM/6è)
CONCOURS

RALLYE DEPARTEMENTAL MATHÉMATIQUES 19 - 2020-2021
CORRIGE

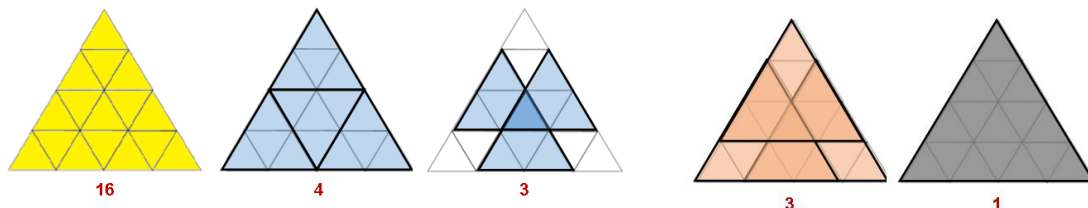
DEFI 1 **Balance tes fruits** **10 points**

L'ananas pèse 550g et le melon 450g.

DEFI 2 **Usure du stylo** **11 points**

Pour colorier, le A et le O useront le plus le feutre (12 « unités »).
Pour tracer le tour, le A, le O et le U useront le plus le feutre (24 « unités »).

DEFI 3 **Triangles** **12 points**



Il y a donc 27 triangles.

DEFI 4 **Le compte est bon** **13 points**

$8 \times 3 \times 25 = 600$

$600 - 10 - 2 = 588$

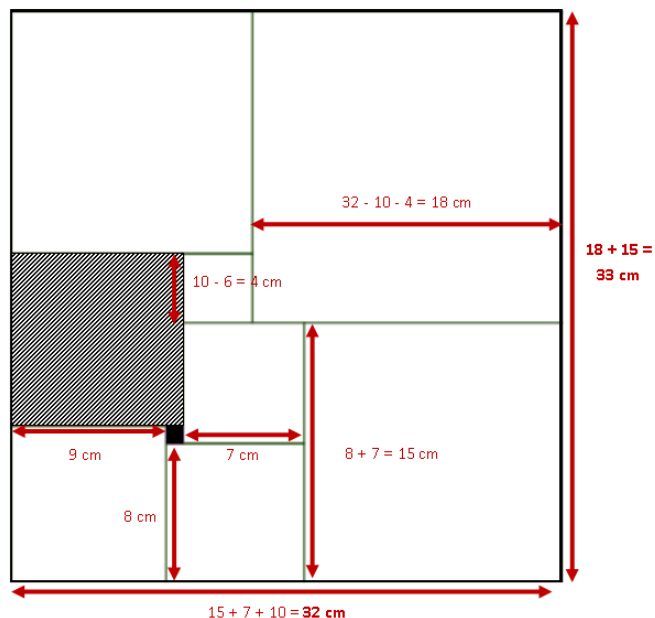
DEFI 5 **Valeurs** **14 points**

R = 4 ; A = 12 ; L = 11 ; Y = 9 ; E = 5
RALLYE = 52

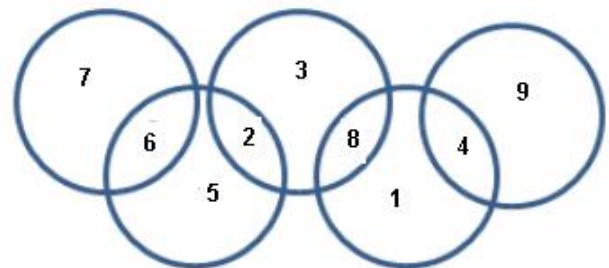
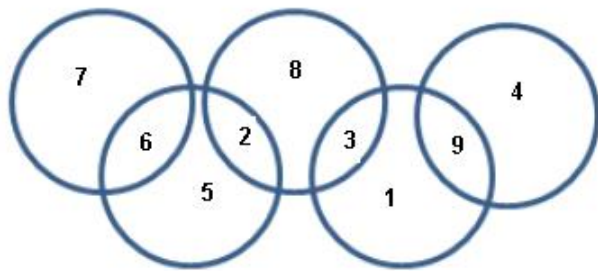
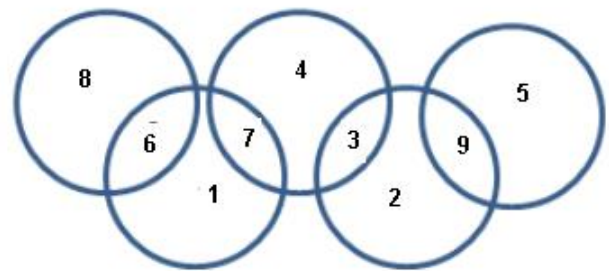
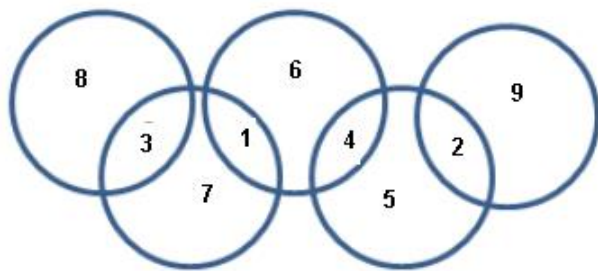
DEFI 6 **Sudoku** **16 points**

1	6	2	3	4	5
4	3	5	2	1	6
5	1	6	4	3	2
2	4	3	5	6	1
6	5	4	1	2	3
3	2	1	6	5	4

DEFI 7 **Carrés** **18 points**



Le rectangle fait 33 cm de long sur 32 cm de large.



QUESTION SUBSIDIAIRE

Nombres

Pour le chiffre des centaines, j'ai le choix entre 5 chiffres (je ne peux pas utiliser 0).

Pour le chiffre des dizaines, j'ai le choix entre 5 autres chiffres (je peux maintenant utiliser 0).

Pour le chiffre des unités, j'ai le choix entre 4 autres chiffres.

$$5 \times 5 \times 4 = 100$$