

Qualif WPC  
France 2011

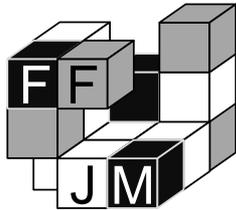
**Partie 5**

Nom

**Partie 5 – Dernière ligne droite – 25 minutes**

1.	<b>Crypto</b>	15
2.	<b>Sum Skyscrapers</b>	20
3.	<b>Arrows</b>	20
4.	<b>Fillomino</b>	20
5.	<b>Trid</b>	20
6.	<b>Tapa</b>	20

**Total: 115 points + time bonus (5 pts/minute)**



## 1. Crypto

(15 points)

Cette épreuve se compose de 5 grilles à résoudre, dont les règles sont énoncées ci-dessous. Chacune des lettres de A à P (O excepté) représente un chiffre de 1 à 9. Retrouvez la valeur de chacune des lettres (que vous inscrirez dans le tableau de report), et résolvez les grilles.

*(Points partiels: 1 point par lettre trouvée)*

## 2. Sum Skyscrapers

(20 points)

(Gratte-ciels sommes)

La grille représente un ensemble de gratte-ciels. Chaque ligne et chaque colonne contient des gratte-ciels de hauteurs toutes différentes de 1 à 5. Les chiffres dans la marge indiquent la somme des hauteurs des gratte-ciels visibles dans cette direction (un immeuble situé derrière un immeuble plus haut dans la même rangée est caché par celui-ci). Remplissez la grille avec les hauteurs des immeubles.

## 3. Arrows

(20 points)

(Flèches)

Complétez chacune des 16 cases entourant la grille par une flèche (horizontale, verticale, ou diagonale). Les chiffres situés à l'intérieur de la grille indiquent le nombre de flèches qui pointent vers eux. Chaque flèche pointe vers au moins une case de la grille.

## 4. Fillomino

(20 points)

Regroupez les cases de la grille en plusieurs zones, et complétez la grille avec des chiffres, de telle sorte que chaque chiffre indique l'aire de la zone qui le contient. Deux zones de même aire ne peuvent pas se toucher par un côté. Deux chiffres présents au départ dans la grille peuvent appartenir à une même zone !

## 5. Trid

(20 points)

Complétez les cercles par des chiffres de 1 à 5, de façon à ce que chaque alignement contienne des chiffres tous différents. Les valeurs à l'intérieur des triangles indiquent la somme des 3 chiffres situés aux sommets de ce triangle.

## 6. Tapa

(20 points)

Noircissez certaines cases pour former un mur d'un seul tenant. Le(s) nombre(s) qui figurent dans une case indique(nt) la taille du ou des blocs de cases noires consécutives qui se trouvent parmi les cases adjacentes (horizontalement, verticalement ou en diagonale). Lorsqu'il y a plus d'un chiffre dans une case, il doit y avoir au moins une case blanche entre deux blocs de cases noires. Les cases noires ne peuvent pas former de carré 2x2 ou plus grand. Les cases contenant des chiffres ne peuvent pas être noircies.

