

# 19<sup>e</sup> CHAMPIONNAT DES JEUX MATHÉMATIQUES ET LOGIQUES

## QUARTS DE FINALE INDIVIDUELS

### RÉPONSES

**1 - LES POLYGONES** (coefficient 1)  
1, 2 et 5.

**2 - LES PATRONS** (coefficient 2)  
{1 ; 3 ; 6}, {2 ; 4}, {7 ; 9}.

**3 - LES SIX NOMBRES** (coef. 3)

1 solution, aux rotations et symétries près.

**4 - AU BALAI FURIEUX** (coefficient 4)

23 h 50 min.

**5 - MESSAGE CODÉ** (coefficient 5)

BONNE CHANCE POUR LA SUITE.

**6 - PAS SI VIEILLE !** (coefficient 6)

29 ans.

**7 - LE CUBE DE COLIN** (coefficient 7)

455 cubes.

**8 - LES EMPLETTES DE MALÉFICINE** (coefficient 8)

360 tenues.

**9 - BOUTS DE CARTON** (coefficient 9)

16 morceaux.

**10 - L'HEPTA-JEU** (coefficient 10)

4 coups.

**11 - LES PIONS D'ALICE** (coefficient 11)

0 ; 1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 6.

**12 - ARROSAGE IMPARFAIT** (coefficient 12)

21 % environ.

**13 - UN LONG CIRCUIT** (coefficient 13)

16 segments longs.

**14 - QUATRE-CENT-VINGT-ET-UN** (coefficient 14)

921 nombres.

**15 - TELECOM** (coefficient 15)

1 solution : 5 mètres.

**16 - LE CHEVAL DE TROIS** (coefficient 17)

voir dessin ci-contre.

**17 - LES CUBES DE RAMA ET NUJEAN** (coefficient 17)

1729 cm<sup>3</sup>.

**18 - QUI VEUT GAGNER UN MILLION ?** (coefficient 18)

85,5 % environ.

