8 triangles 1 - LES TRIANGLES DE MARIE (coefficient 1) 2 - LE CARRÉ CREUX 20 cubes (coefficient 2) 163 3 - LE NOMBRE MYSTÉRIEUX (H)(S)(S)(H)(V)(B)(B)(V)(coefficient 3) 4 - CHACUN À SA PLACE (B)(V)(V)(B)(H)(S)(S)(H)(coefficient 4) $\mathbb{H}(\mathbb{S})$ (S)(H)(V)(B)(B)(V) \mathbf{M} (V)(B)(B)(V)(H)(S)(S)(H)5 - LES JETONS Nombreuses solutions (coefficient 5) par exemple: plus les rotations et les symétries 6 - LES TRIOS **8** élèves (10+2+1; 9+3+1; 8+4+1; 8+3+2; 7+5+1;(coefficient 6) 7+4+2;6+5+2;6+4+3) **48,48** euros 7 - VIVE LES SOLDES (coefficient 7) 16 h 20 8 - BONNE CUISSON (coefficient 8) 1 solution: 5 cm sur 6 cm 9 - LES RECTANGLES (coefficient 9) 1 solution: 10 - LE MATCH DE BASKET 19 points (coefficient 10) 11 - LES TABLETTES DE CHOCOLAT 18 morceaux (coefficient 11) 12 - L'ÂGE DU CAPITAINE 1 solution: **70** ans (coefficient 12) 1 solution: 13 - LES HUIT NOMBRES 1;3;5;7;9;11;13;15 (coefficient 13) 14 - LE PARTAGE DU PÈRE ISO 5 possibilités: (coefficient 14) 57 15 - DIVISIBILITÉ PAR 111 (coefficient 15) 16 - LA BOÎTE D'AGNÈS 1 solution: 1 + 2 + 3 + 7 + 11(coefficient 16)

17 - L'ENCLUME DU FORGERON (coefficient 17)

267 mm ($840(\sqrt{3} - \sqrt{2})$)

18 - MARTIN GALE JOUE AU CASINO 1 solution : 34 coups (coefficient 18)