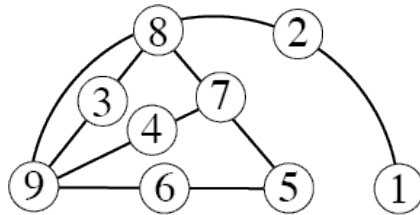


**Trophées Lewis Carroll 2020**  
(Solutions des jeux mathématiques)

**6<sup>e</sup> – 5<sup>e</sup>**

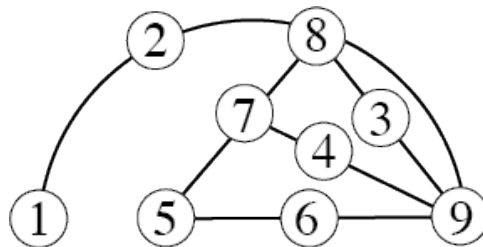
1. 1262,5 cm<sup>2</sup>
2. Par exemple,  $65 - 43 - 2 \times 1$  ;  $6 + 5 \times 4 - 3 - 2 - 1$  ;  $6 + 5 \times 4 - 3 \times 2 \times 1$
3. 7 côtés
4. 1010 cm<sup>2</sup>
- 5.



6. VINGT = 17954

**4<sup>e</sup> – 3<sup>e</sup>**

1. 1212 cm<sup>2</sup>
2. Par exemple,  $76 - 54 - 3 + 2 - 1$  ;  $7 + 6 + 5 - 4 + 3 + 2 + 1$  ;  
 $7 + 6 + 5 + 4 - 3 + 2 - 1$  ;  $7,6 + 5,4 + 3 \times 2 + 1$
3. 9 côtés
4. 117 cm<sup>2</sup>
- 5.



6. VINGT = 10748

## Lycéens

1.  $1035 \text{ cm}^2$

2. Par exemple,  $9,8 - 7 + 6 + 5 + 4 + 3,2 - 1$  ;  $9 - 8 + 7,6 + 5,4 + 3 + 2 + 1$  ;

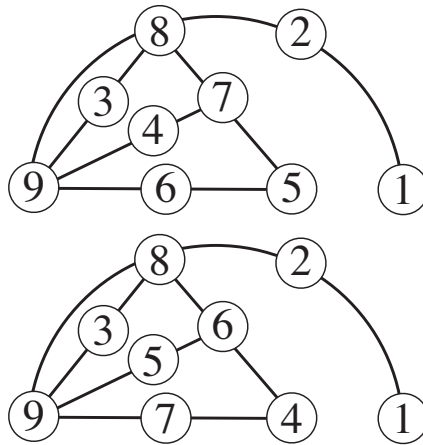
$9 - 8 + 7,6 + 5 + 4,3 + 2,1$  ;  $98 - 7 - 65 - 4 - 3 + 2 - 1$  ;

$9 \times 8 - 7 - 6 \times 5 - 4 \times 3 - 2 - 1$

3. 23 côtés

4.  $280 \text{ cm}^2$

5.



6. VINGT = 15820