

EXERCICE 1 :

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Ton score : } & (0 + 750 + 1\,500 - 300) \times 5 + 750 \\
 & = 1\,950 \times 5 + 750 \\
 & = 9\,750 + 750 \\
 & = 10\,500.
 \end{aligned}$$

Tu as gagné 10 500 points.

$$\begin{aligned}
 \text{Score de Gaëtan : } & ((0 \times 2 + 1\,000) \times 2 + 1\,500) \times 2 = 7\,000. \\
 & = (1\,000 \times 2 + 1\,500) \times 2 \\
 & = (2\,000 + 1\,500) \times 2 \\
 & = 3\,500 \times 2 \\
 & = 7\,000
 \end{aligned}$$

Gaëtan a gagné 7 000 points.

$$2. \text{ Zoé a obtenu } 12\,000 \text{ points.}$$

Ils peuvent être obtenus avec le calcul suivant :

$$\begin{aligned}
 & (750 + 750 - 300) \times 2 \times 5 \\
 & = (1\,500 - 300) \times 10 \\
 & = 1\,200 \times 10 \\
 & = 12\,000
 \end{aligned}$$

Ceci correspond à l'ordre suivant : Vert ; vert ; noir ; rouge ; bleu.

EXERCICE 2 :

$$1. 2 \times 4 + 4 \times 4 + 3 \times 4 + 4 = 40.$$

La note globale la plus élevée qu'un jeu puisse obtenir est 40.

$$2. 2 \times 1 + 4 \times 1 + 3 \times 1 + 1 = 10.$$

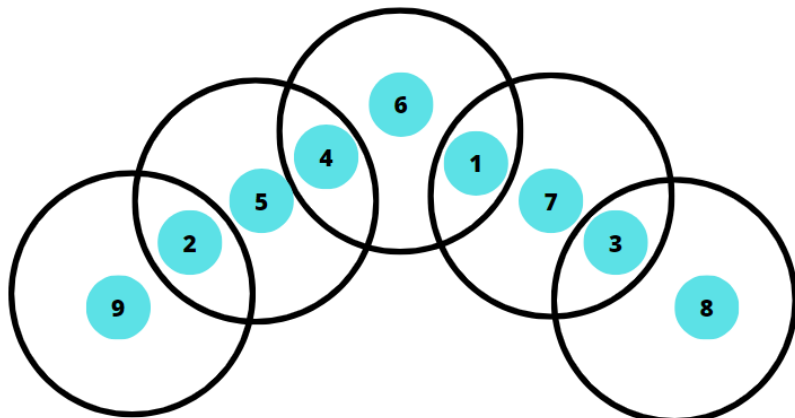
La note globale la plus basse qu'un jeu puisse obtenir est 10.

$$3. \text{ Jeu Troglodi : } 2 \times 4 + 4 \times 3 + 3 \times 4 + 2 = 34.$$

La note globale de Troglodi est 34.

Jeux	Graphisme G	Histoire H	Communauté C	SonS	Note globale
Troglodi	4	3	4	2	34
Poc	2	3	3	4	29
Dragon magic	3	4	4	1	35

$$\text{Note globale} = 2G + 4H + 3C + S$$

EXERCICE 3 :

EXERCICE 4 :

1.

