

EXERCICE 1 :

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Ton score : } & (0 + 750 + 1500 - 300) \times 5 + 750 \\
 & = 1950 \times 5 + 750 \\
 & = 9750 + 750 \\
 & = 10500.
 \end{aligned}$$

Tu as gagné 10 500 points.

$$\begin{aligned}
 \text{Score de Gaëtan : } & ((0 \times 2 + 1000) \times 2 + 1500) \times 2 = 7000. \\
 & = (1000 \times 2 + 1500) \times 2 \\
 & = (2000 + 1500) \times 2 \\
 & = 3500 \times 2 \\
 & = 7000
 \end{aligned}$$

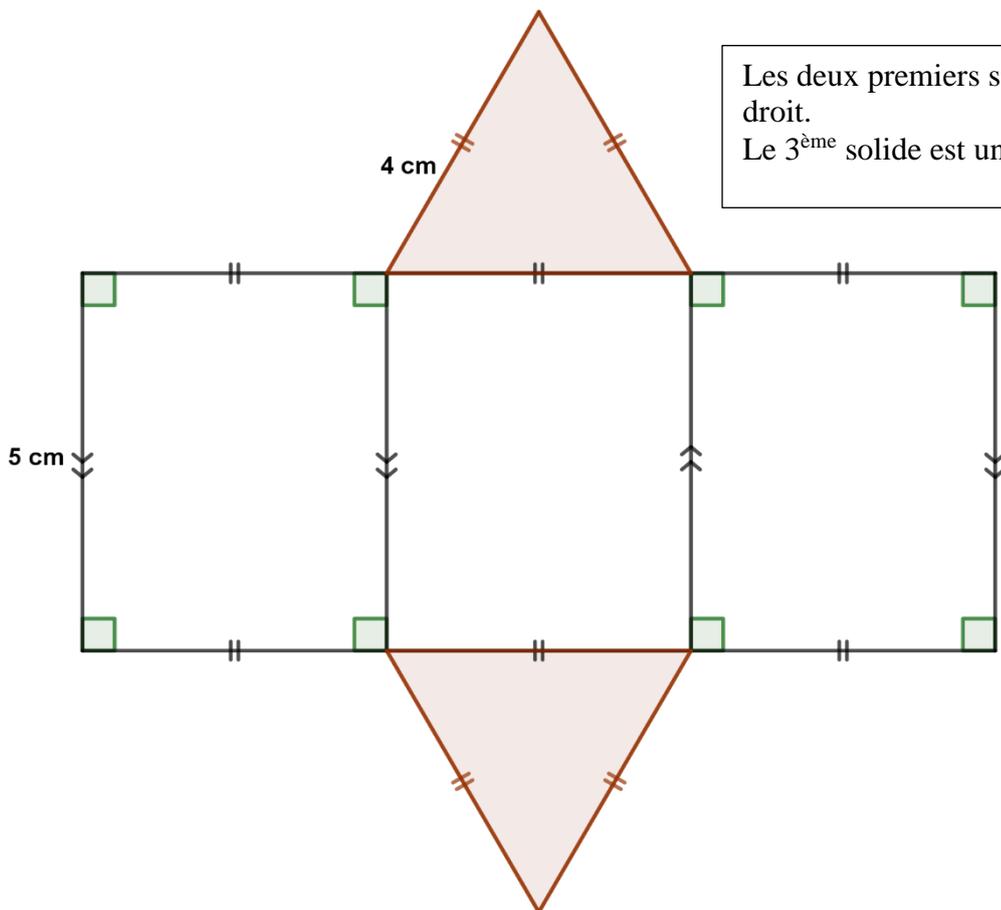
Gaëtan a gagné 7 000 points.

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

Ils peuvent être obtenus avec le calcul suivant :

$$\begin{aligned}
 & (750 + 750 - 300) \times 2 \times 5 \\
 & = (1500 - 300) \times 10 \\
 & = 1200 \times 10 \\
 & = 12000
 \end{aligned}$$

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

EXERCICE 2 :

Les deux premiers solides sont des prismes droit.
Le 3^{ème} solide est un cylindre.

