

**EXERCICE 1 :**

1. Je calcule le pourcentage de « oui » chez les 12- 18 ans.

$$\frac{64}{80} \times 100 = 80$$

80 % des 12-18 ans ont répondu « oui ».

Je calcule le pourcentage de « oui » chez les 18- 25 ans.

$$\frac{196}{280} \times 100 = 70$$

70 % des 18-25 ans ont répondu « oui ».

On a :  $70 < 75 < 80$

C'est pour les 12-18 ans que le pourcentage de « oui » est le plus grand.

2. Je calcule le nombre d'enfants de moins de 12 ans ayant répondu « oui ».

$$\frac{75}{100} \times 40 = 30$$

30 enfants de moins de 12 ans ont répondu « oui ».

Je calcule le nombre total de personnes ayant répondu « oui ».	Je calcule le nombre total de personnes ayant participé au vote.
$30 + 64 + 196 = 290$	$40 + 80 + 280 = 400$
290 personnes ont répondu « oui ».	400 personnes ont participé au vote.

Je calcule le pourcentage global de personnes ayant répondu « oui ».

$$\frac{290}{400} \times 100 = 72,5$$

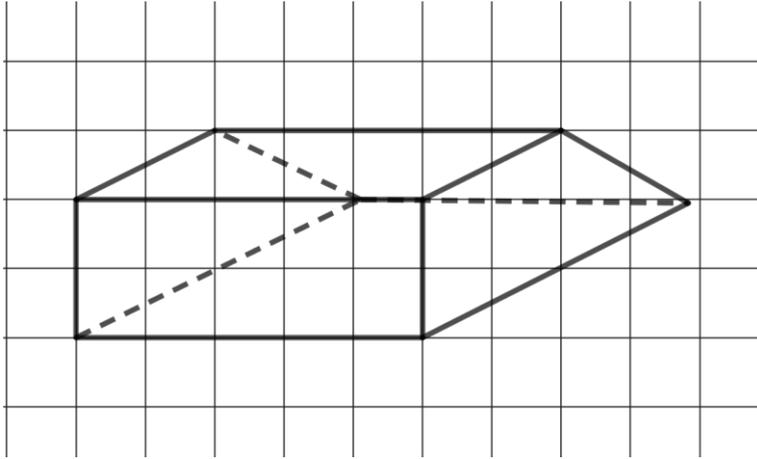
72,5 % des personnes interrogées ont répondu « oui ».

3.  $72,5 > 60$

Le skatepark pourra être inauguré.

## EXERCICE 2 :

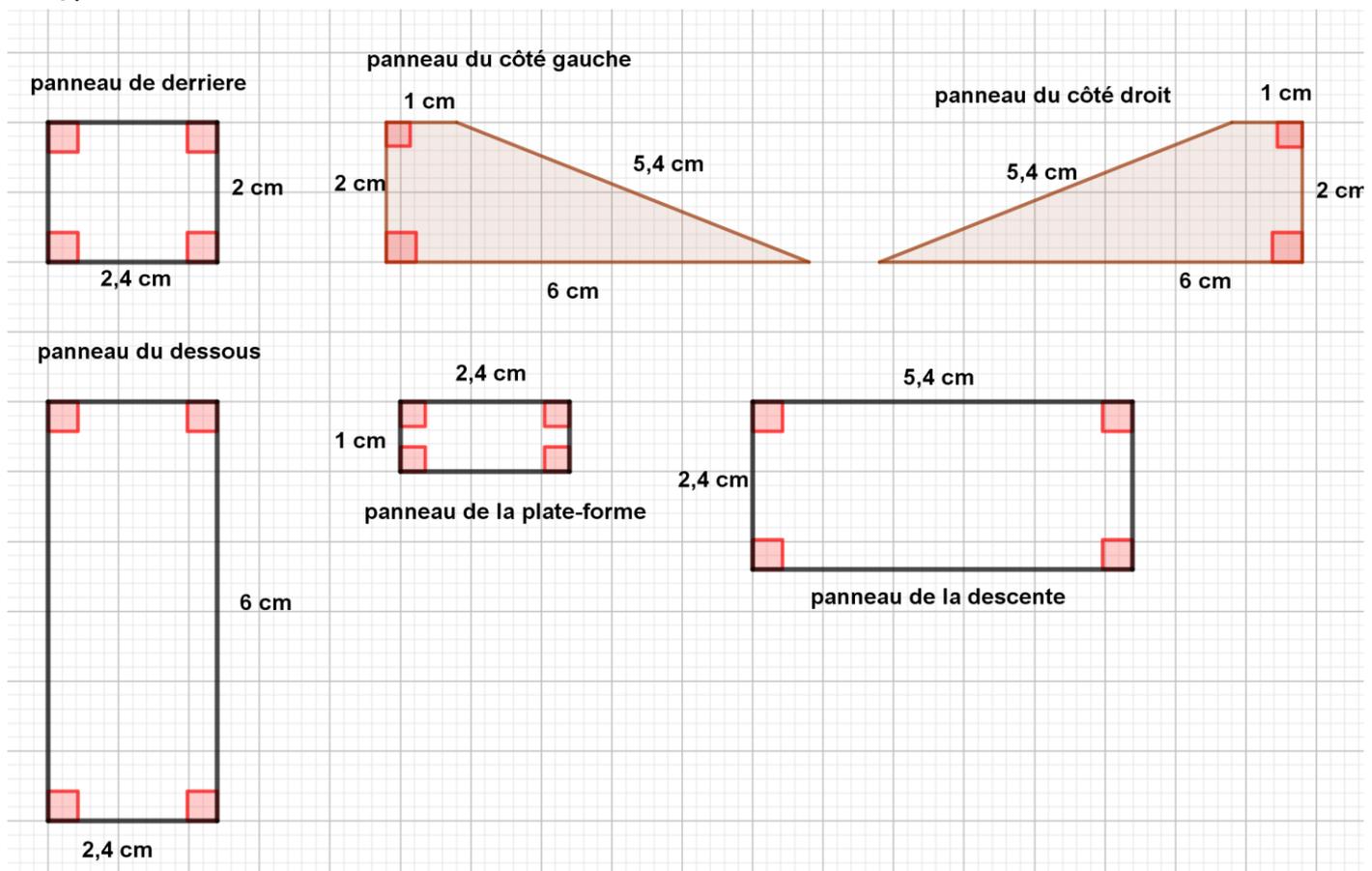
1.



2. La rampe du skatepark a 6 faces :

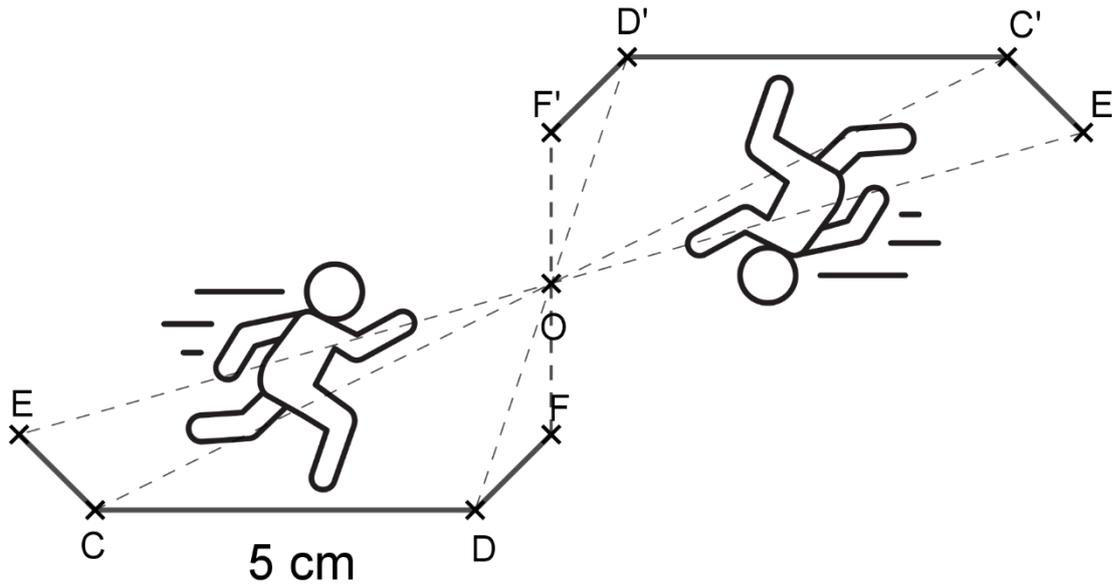
2 faces (les bases) qui sont des trapèzes rectangles et 4 faces (les faces latérales) qui sont des rectangles.

3.



### EXERCICE 3 :

1.



2. On sait que :  $[CD]$  et  $[C'D']$  sont symétriques par rapport au point  $O$  et  $CD = 5\text{ cm}$   
Propriété : Si deux segments sont symétriques par rapport à un point alors ils ont la même longueur.  
Conclusion :  $CD = C'D' = 5\text{ cm}$