

PROBLÈME DE MATHS

UNE FOIS C'T'UN CHAR...

LA VOITURE DU PÈRE DE CAMERON
du film « Ferris Bueller's day off », en 1986



PROBLÈME DE MATHS

Clique sur le logo de Youtube dans la page précédente pour visionner un extrait du film « Ferris Bueller's day off »

Mise en situation :

Ferris et ses amis visitent le *Chicago Art Institute* pour passer le temps. Voici le trajet qu'ils ont suivi, vu du haut des airs. Honnêtement, ils ne s'y sont pas véritablement attardés. En tout, ils n'y sont restés que 20 minutes au total.

Questions :

1. Trouve la distance totale de leur trajet dans le musée

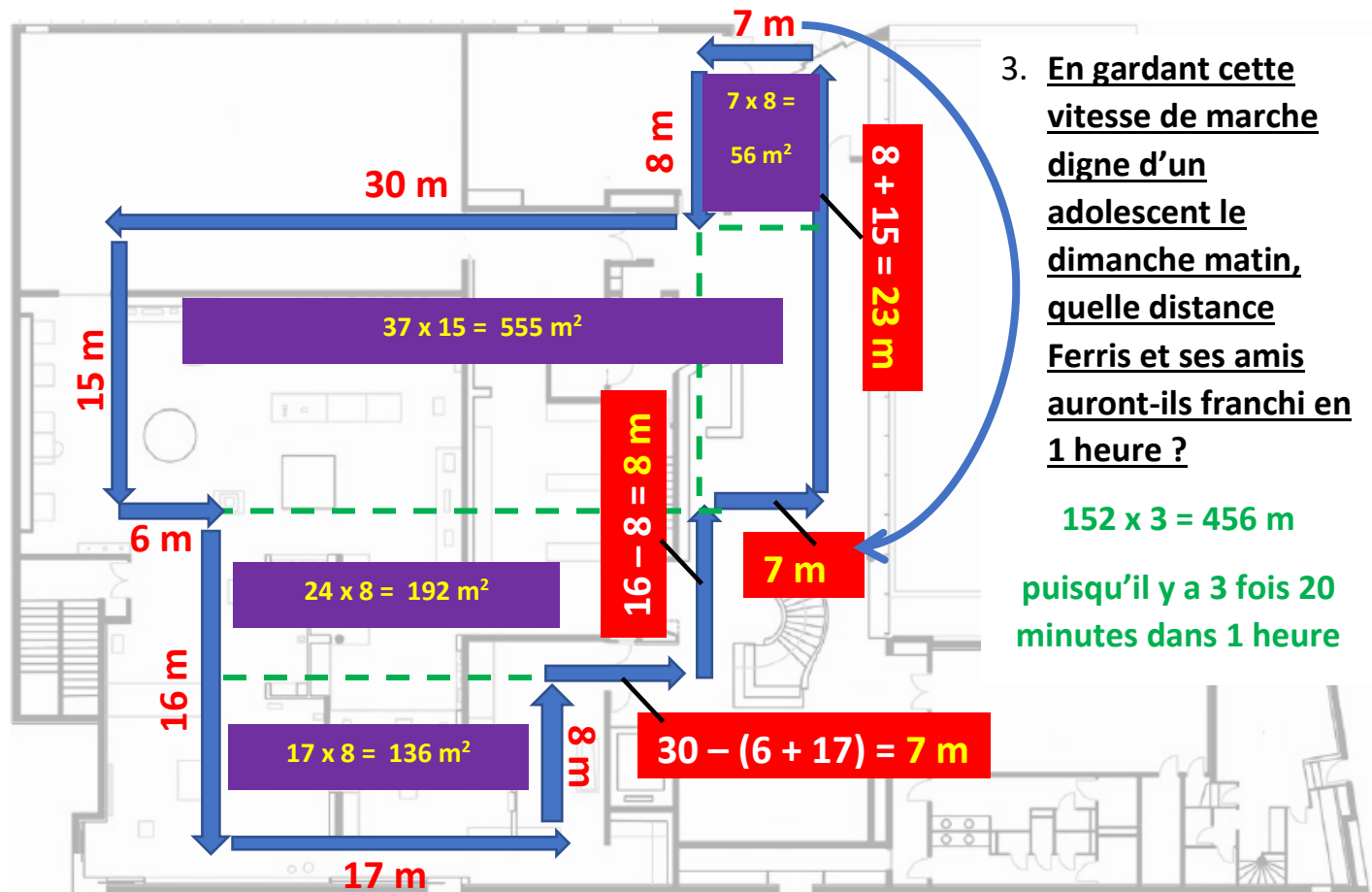
(tu trouveras ainsi le périmètre de la forme, en mètres),

152 m

2. Trouve la surface totale de la forme créée par leur trajet dans le musée

(tu trouveras ainsi l'aire de la forme, en mètres²)

939 m²



3. En gardant cette vitesse de marche digne d'un adolescent le dimanche matin, quelle distance Ferris et ses amis auront-ils franchi en 1 heure ?

$$152 \times 3 = 456 \text{ m}$$

puisque'il y a 3 fois 20 minutes dans 1 heure