

# PROBLÈME DE MATHS

# UNE FOIS C'T'UN CHAR...

ECTO-1, du film « Ghostbusters », en 1984



# PROBLÈME DE MATHS

Clique sur le logo de Youtube dans la page précédente pour visionner un extrait du film « Ghostbusters »

## Mise en situation :

Slimer est un fantôme qui aime bien s'empiffrer. Lorsqu'il mange, il ne sait pas quand s'arrêter et cela lui cause parfois de sérieux ennuis. Il a déjà été surpris à plusieurs reprises par l'équipe des chasseurs de fantômes alors qu'il avait le ventre plein et chaque fois, il s'est fait capturer. Alors c'est prouvé : **plus il est lourd, moins il parcourt de chemin en 5 minutes.**

## Question :

Relie l'apparence de Slimer à son poids puis à la distance qu'il réussira à parcourir, en sachant maintenant que **plus il est lourd, moins il parcourt de chemin en 5 minutes.**

Apparence



Poids

12 kg

8 965 g

25,3 kg

16 709 g

Distance parcourue en 5 minutes

1,2 km

1 098 m

20 132 dm

1 873 m