

PROBLÈME DE MATHS

UNE FOIS C'T'UN CHAR...

LE SOUVENIR DE BART,
dans la série « The Simpsons », en 1994



PROBLÈME DE MATHS

Clique sur le logo de Youtube dans la page précédente pour visionner un extrait de la série « The Simpsons »

Mise en situation :

À Itchy & Scratchy Land, Bart participe à des jeux d'adresse. Au kiosque des tiges, a-t-il vraiment des chances de l'emporter ou ce jeu est truqué ?

Questions :

Complète le tableau avec tes acquis sur le cercle.

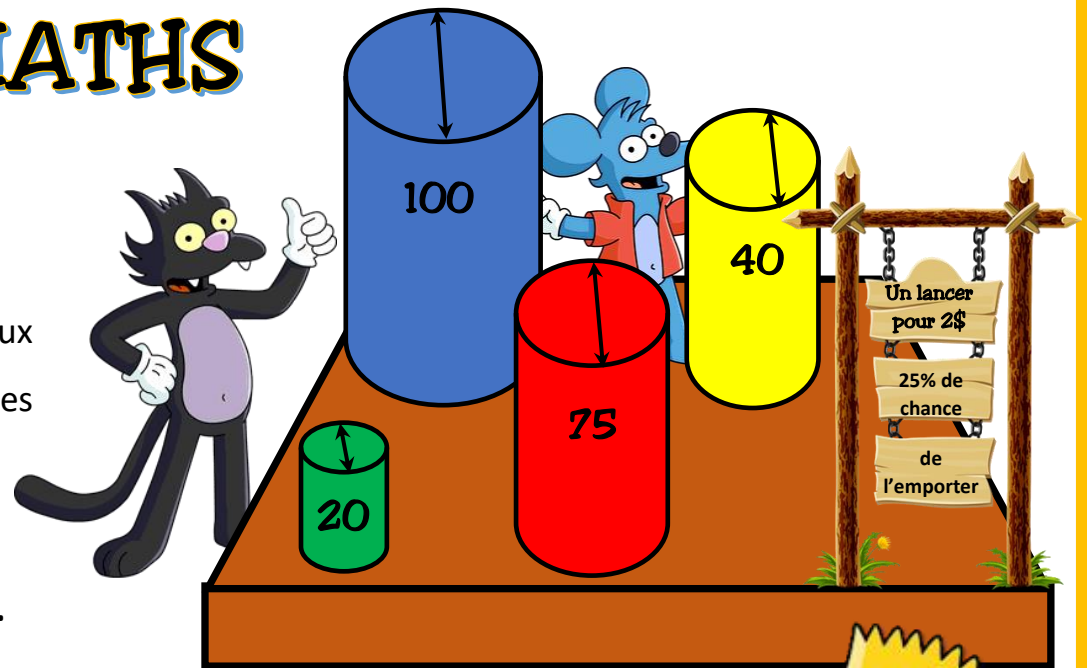
Bart doit lancer l'anneau mauve autour d'une tige.

Est-ce possible, impossible ou certain ...

- A. ... qu'il réussisse à l'envoyer sur la tige jaune ? **POSSIBLE**
- B. ... qu'il réussisse à l'envoyer sur la tige bleue ? **IMPOSSIBLE**
- C. ... de faire plus de 10 points s'il réussit son lancer ? **CERTAIN**

Selon l'affiche à l'entrée de ce jeu, est-il plus, moins ou également probable de l'emporter qu'en jouant à pile ou face ?

MOINS PROBABLE PARCE QUE $25\% < 50\%$



	Rayon (cm)	Diamètre (cm)
Tige bleue	8,2 cm	16,4 cm
Tige rouge	6,5 cm	13,0 cm
Tige jaune	5,7 cm	11,4 cm
Tige verte	3,25 cm	6,5 cm
	Le poteau vert est 2 fois moins large que le poteau rouge	
Anneau mauve	8 cm	16 cm

