



Enlevez la bande de papier sans faire tomber la pièce de 2 €.

une bande de papier on dispose pièces.  
Si vous y arrivez à chaque fois, essayez avec  
différents objets en laissant la pièce en équilibre.  
Écrivez vivement dessus avec une règle : elle  
reste dans la main gauche.

bande de papier.  
au mouvement. Il faut donc retirer vivement la  
la pièce étant assez lourde oppose une inertie

Le truc :



## Testez vos réflexes

Demandez à un ami de tenir une règle graduée de 50 cm ou plus.  
Placez votre main en bas de la règle, au niveau du zéro.

Votre ami doit lâcher la règle sans prévenir.  
Vous devez l'attraper entre le pouce et l'index.  
Notez la distance en cm.

Faites au moins 5 essais  
et calculez la moyenne.



Sachant que l'influx nerveux parcourt environ 50 m par seconde, vous pouvez calculer votre temps de réaction, selon la formule suivante :

$$T = \frac{\sqrt{d}}{22,13}$$

où **T** est le temps de réaction en secondes,  
**d** est la distance en cm.

D'après Pascal Desjours - Jeux Scientifiques - Editions Fleurus

Faites essayer avec un billet (neuf)  
de 10 €, mais  
avec la main  
au centre du  
billet : si tu  
l'attrapes, tu  
le gardes !

