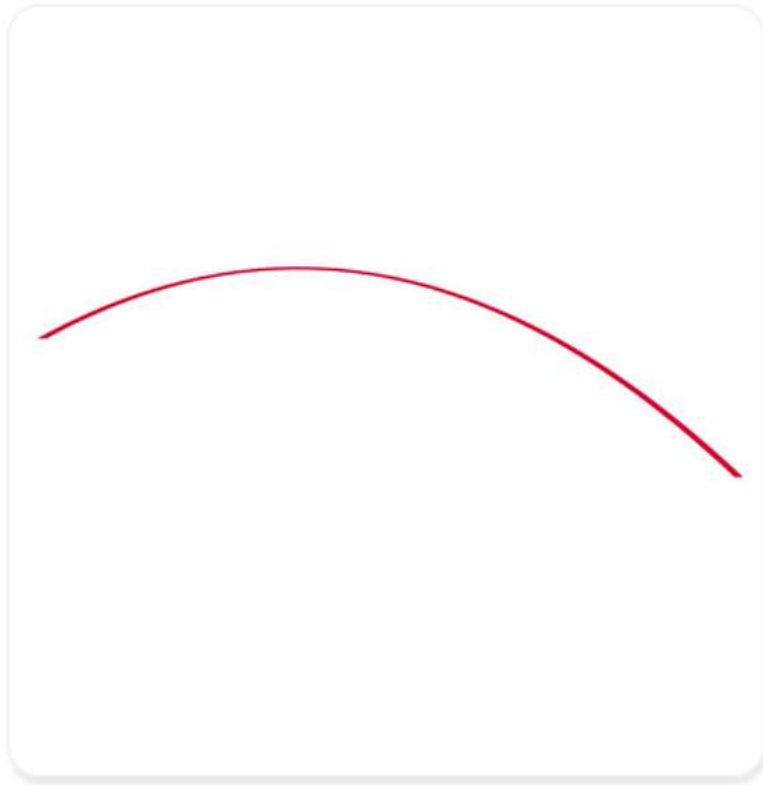
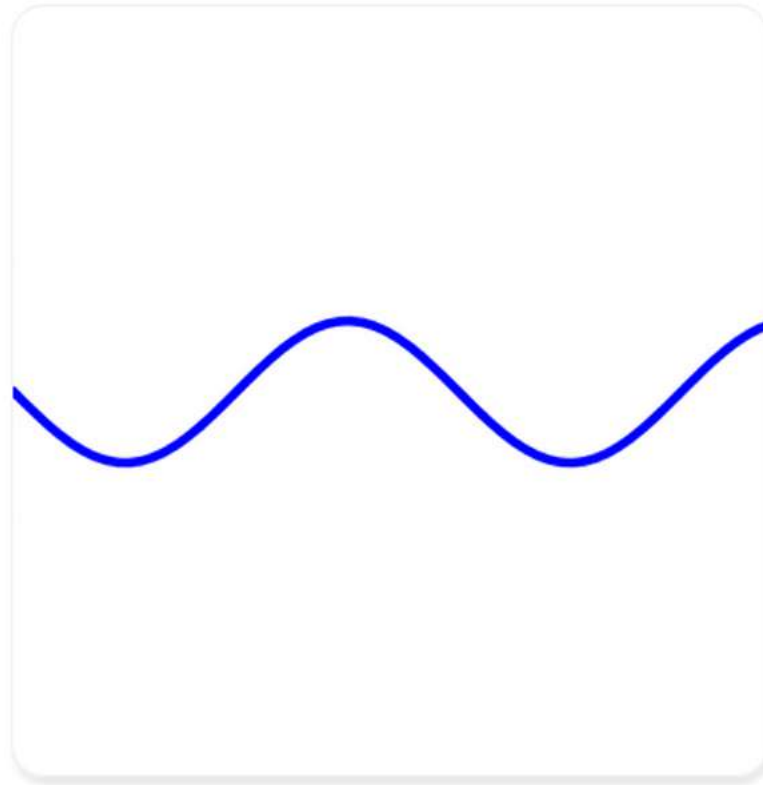


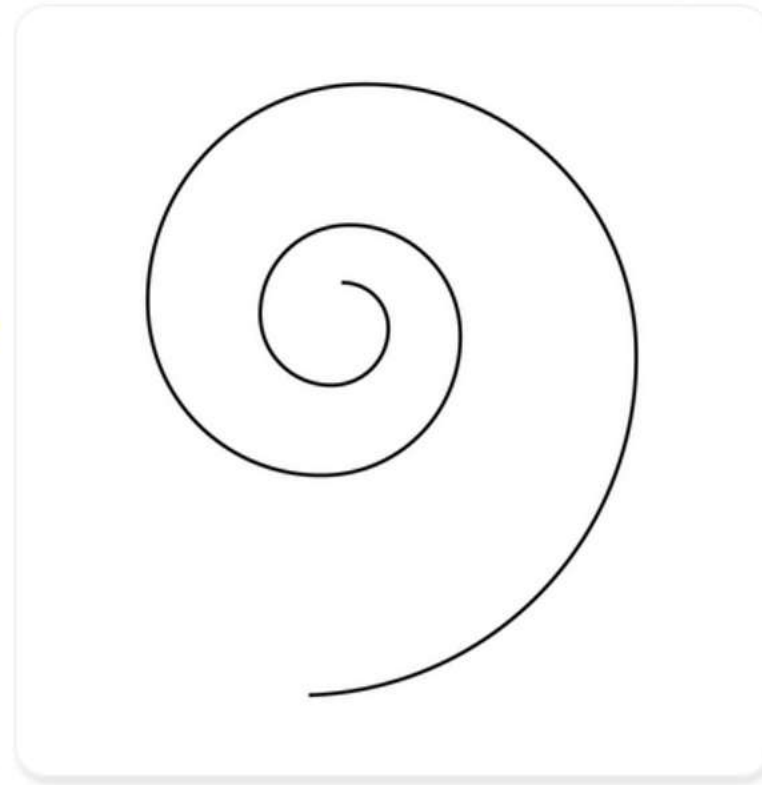
# Quelle est la courbe décrite par une balle de golf ?



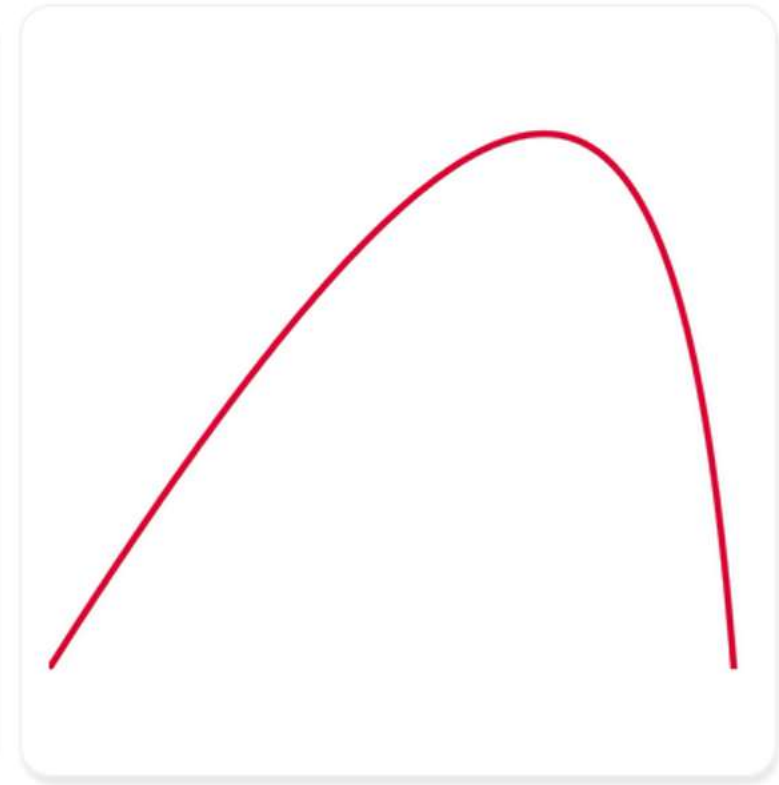
A



B

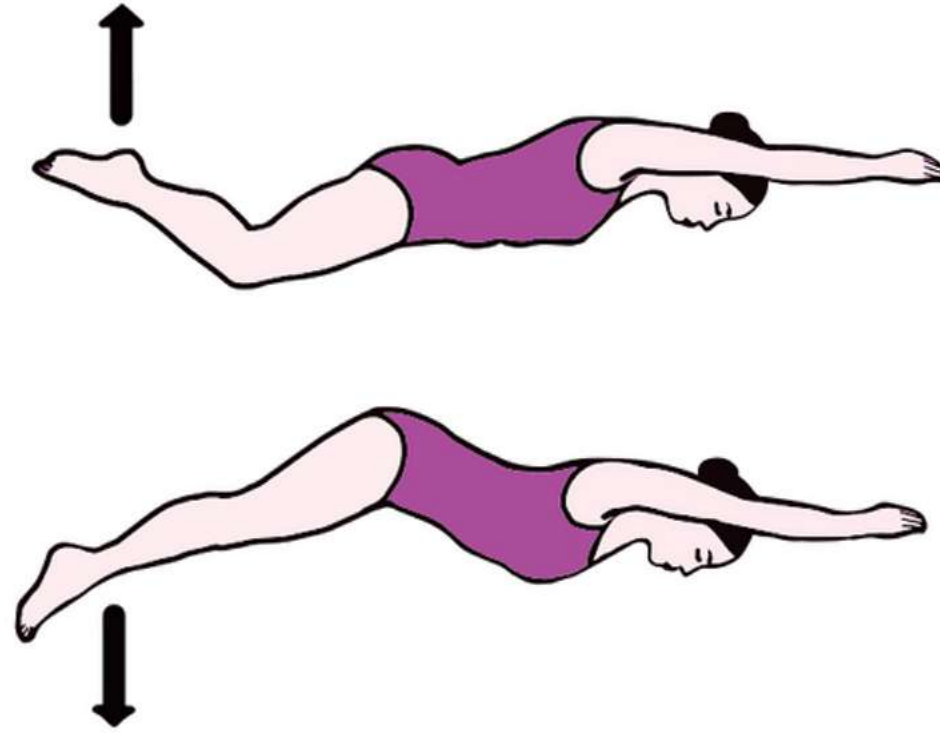


C



D

En natation, en compétition, les coulées au départ ou après un virage sont limitées à 15 mètres sous peine de disqualification. Dans un bassin de 50 m, cela représente :



- A la moitié du bassin
- B le tiers du bassin
- C  $\frac{3}{10}$  du bassin
- D 25 % du bassin

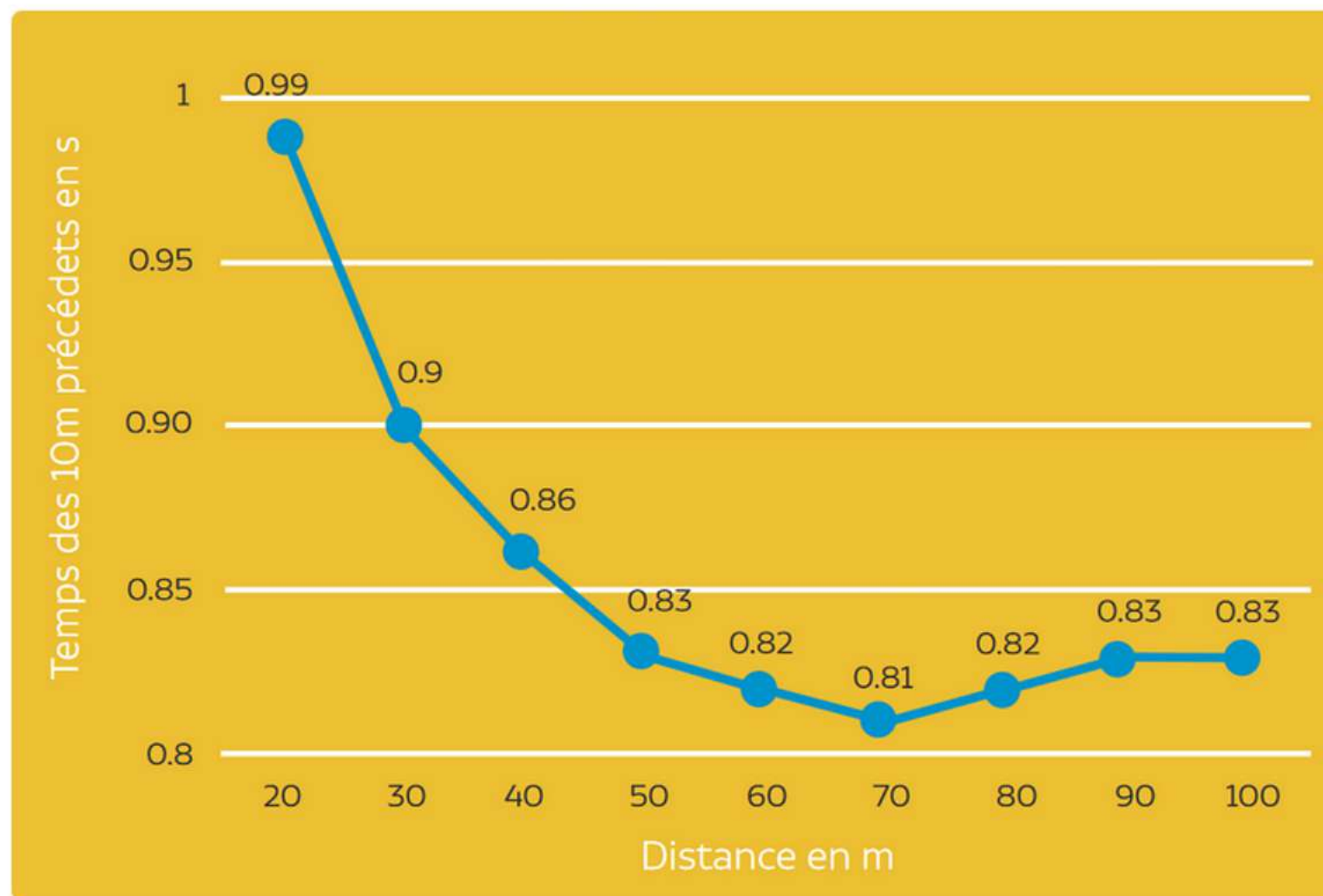
# Lorsqu'on lance un javelot, pour améliorer sa performance, il vaut mieux



$$\frac{v^2 \sin \theta \cos \theta + v \cos \theta \sqrt{(v \sin \theta)^2 + 2gh}}{g}$$

- A** augmenter la vitesse du lancer
- B** mettre une combinaison
- C** modifier l'angle du lancer
- D** mettre des chaussures à talons

# Lors de son record du monde du 100 m, Usain Bolt a parcouru les premiers 60 m en :



**A** 9.69 s

**C** 0,82 s

**B** moins de 5 s

**D** 6,40 s

# Pour améliorer sa performance sur un 5 000 m sur piste, il vaut mieux :



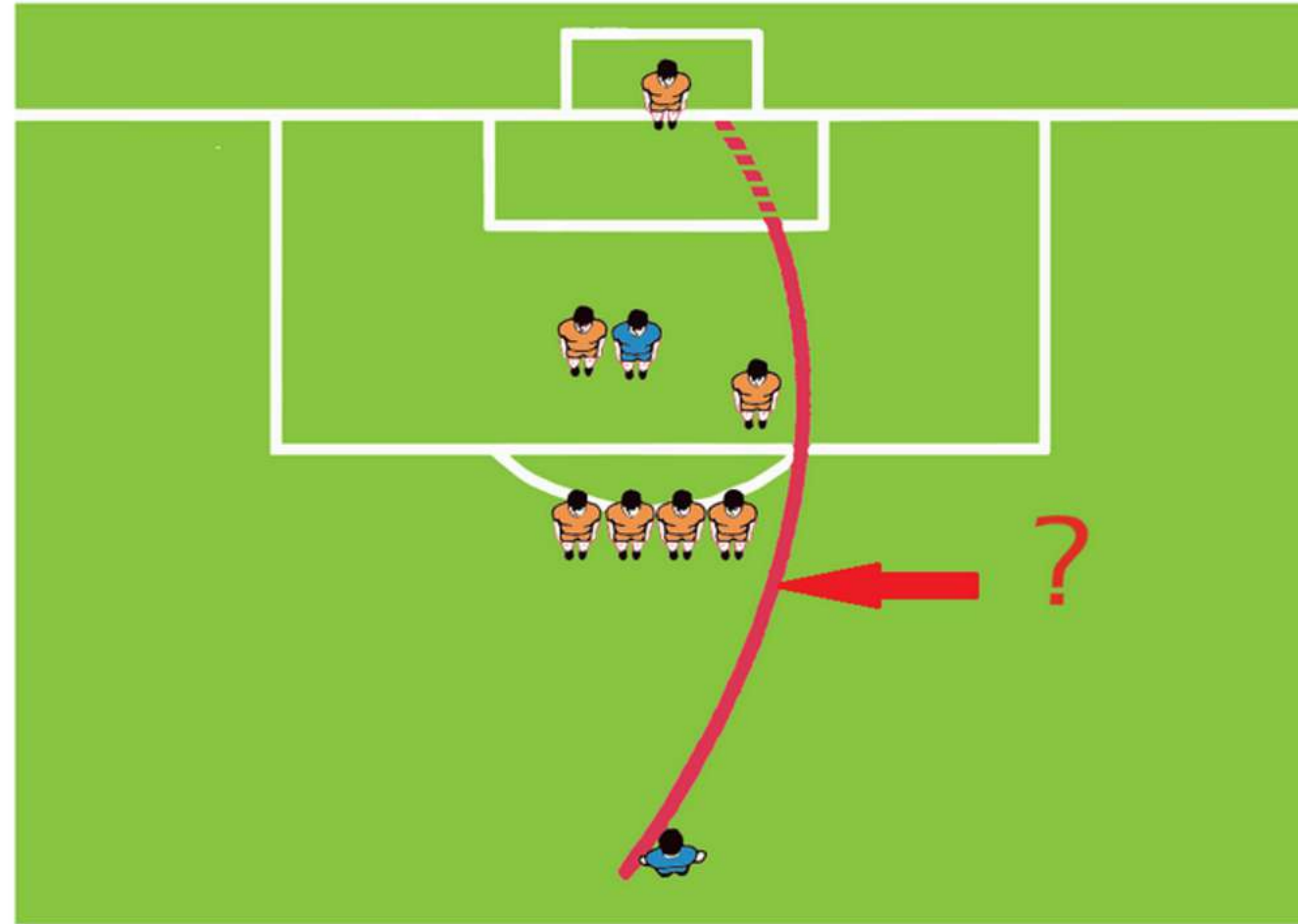
**A** courir devant "un lièvre"

**B** courir derrière "un lièvre"

**C** courir au couloir n°3

**D** mettre des lunettes

# Au football, lors d'un coup franc réussi avec effet Magnus, le ballon décrit :



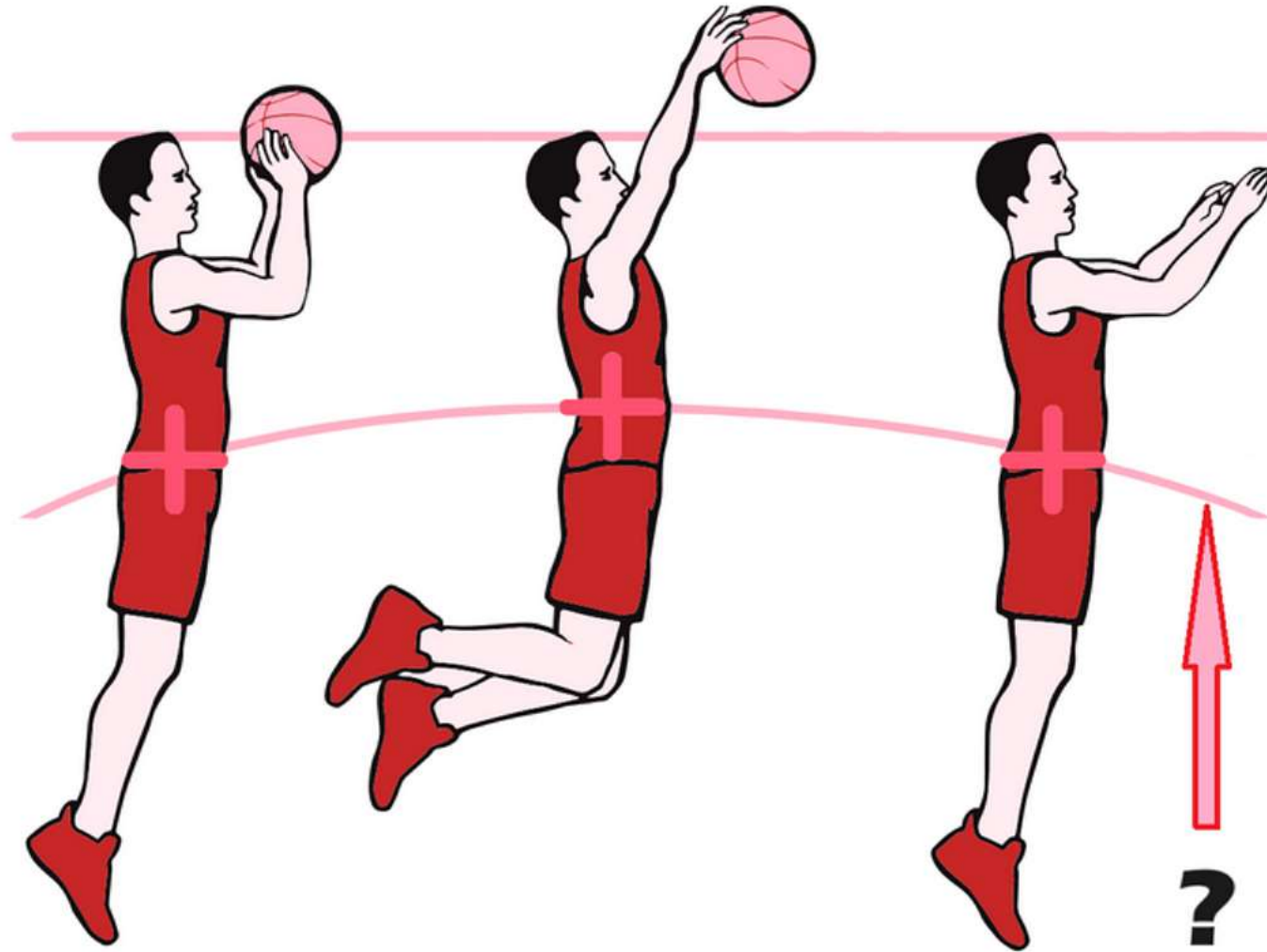
**A** une hyperbole

**B** une parabole

**C** une spirale

**D** une sinusoïde

Au basket, le centre de gravité du joueur lorsqu'il shoote suit une courbe appelée :



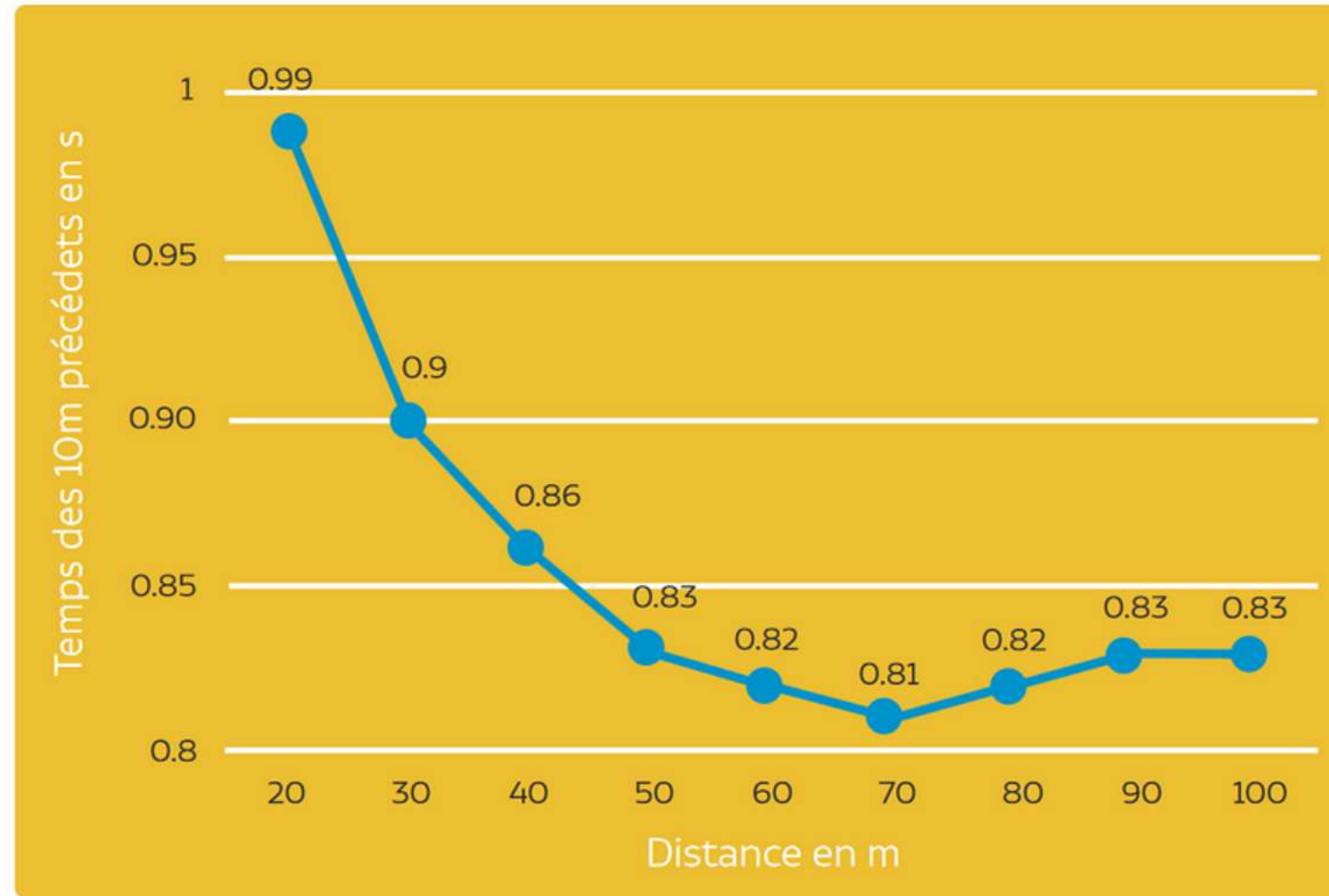
**A** une hyperbole

**C** une spirale

**B** une parabole

**D** une sinusoïde

# Lors de son record du monde du 100 m, Usain Bolt a parcouru les derniers 10 m en :



**A** 0,86 s

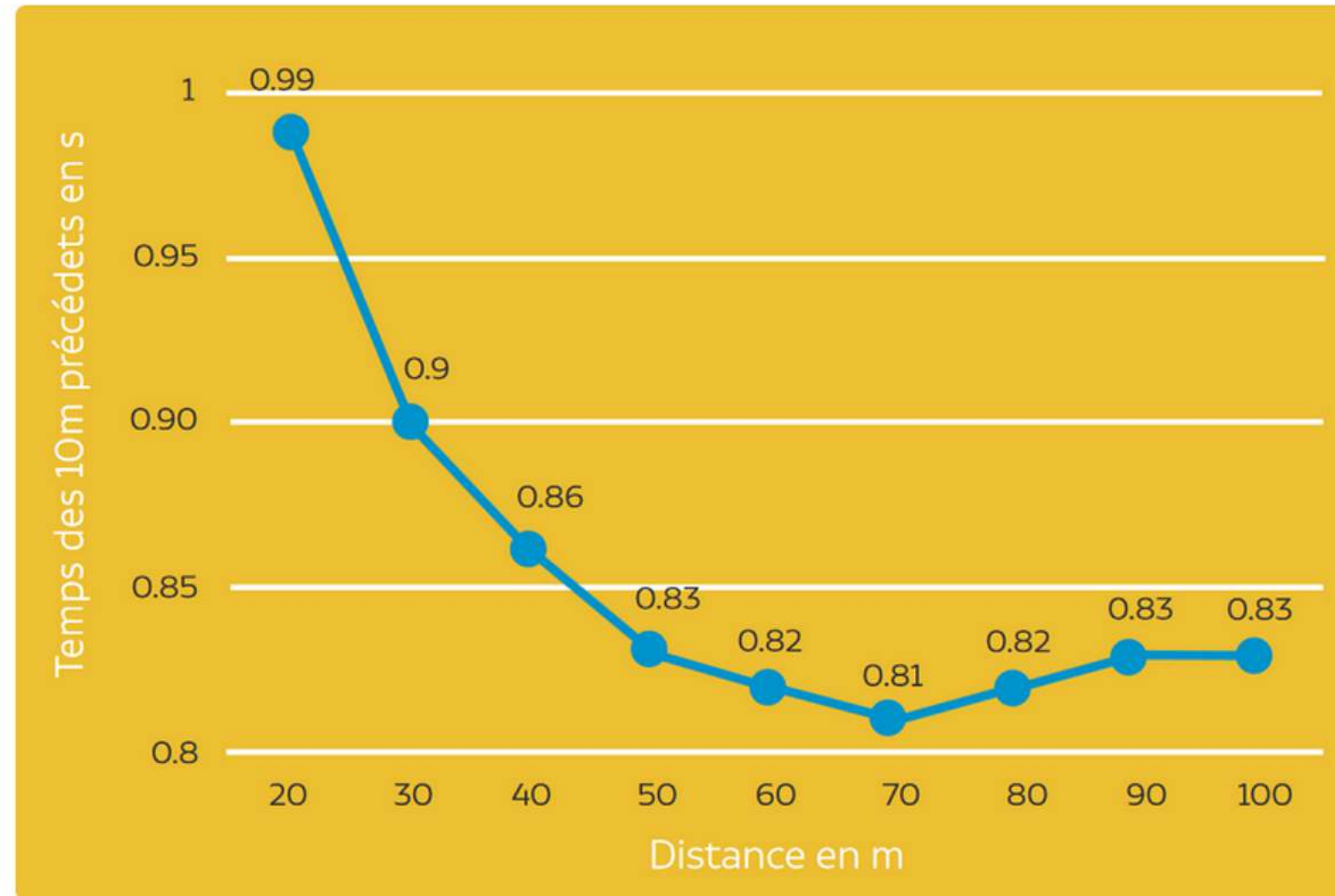
**C** 0,81 s

**B** 0,82 s

**D** 0,83 s



# Lors de son record du monde du 100 m, Usain Bolt a parcouru les 10 m les plus rapides entre :



**A** 60 et 70 m

**B** 20 et 30 m

**C** 90 et 100 m

**D** 40 et 50 m

# Pour garder son équilibre lorsqu'on court il faut :



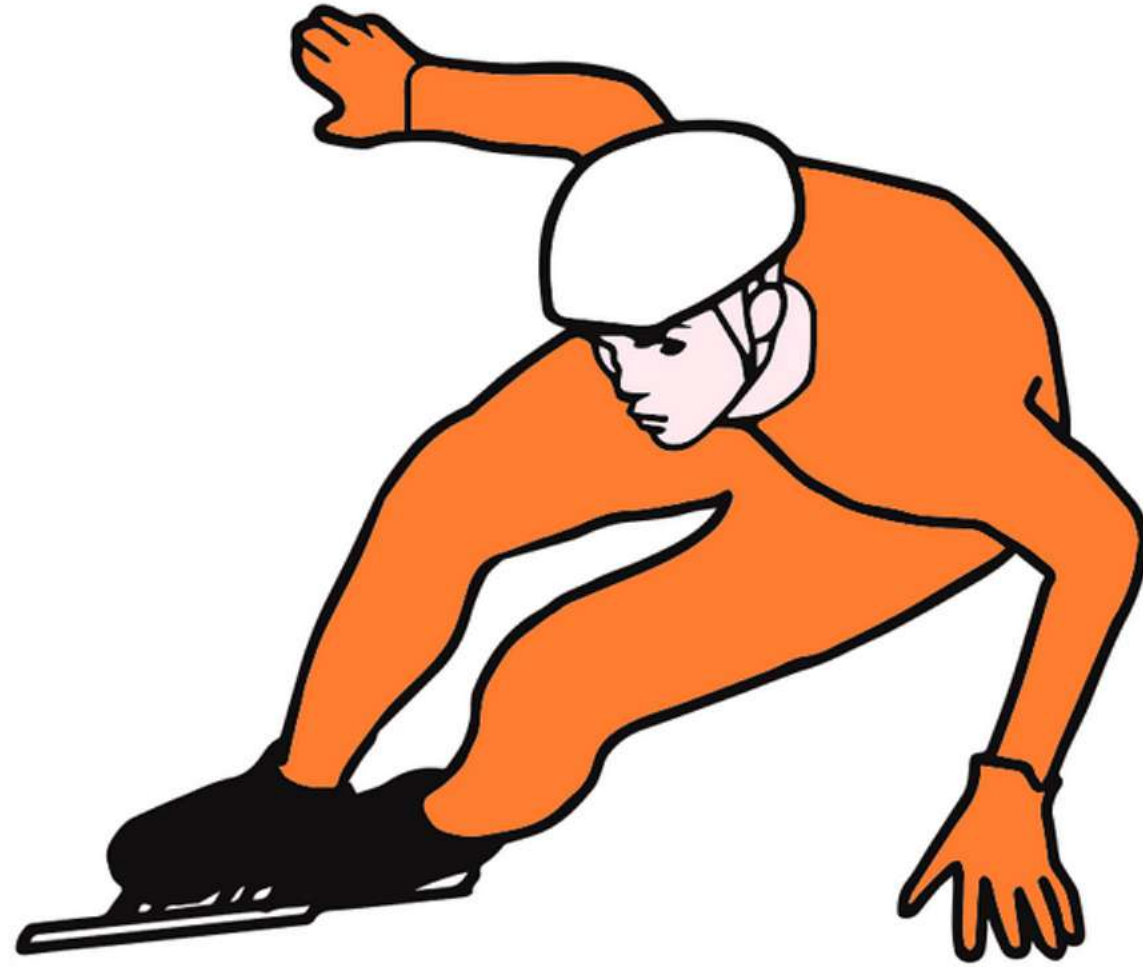
**A** courir les bras en l'air

**B** garder les bras immobiles

**C** balancer les bras pliés

**D** attacher ses mains derrière son dos

**La force centrifuge d'un patineur de vitesse est proportionnelle à :**



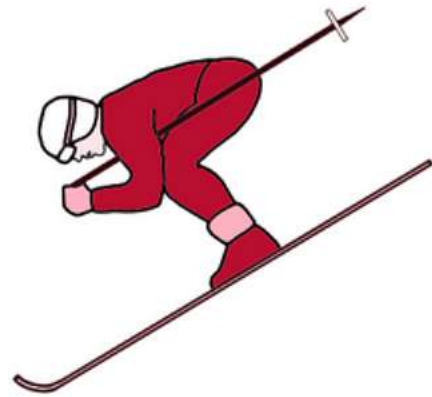
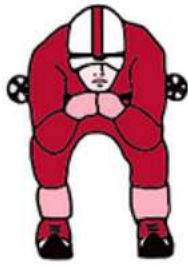
**A sa masse**

**C sa vitesse**

**B au rayon du virage**

**D son volume**

# Quel est le sportif le plus rapide ?



A

B

C

D

# Dans les virages, on se penche pour contrer la force...



**A** excentrique

**C** centripète

**B** centrifuge

**D** dicentrique

# Quel est le record de vitesse du volant de badminton ?



**A** 300 km/h

**C** 493 km/h

**B** 250 km/h

**D** 339 km/h

# Quel est le sport le plus rapide ?



A



B



C



D