Carlos et son fils Loïck, 10 ans, ont réalisé un saut en parachute en tandem.

[Voici la vidéo :](Saut%20en%20parachute%20enfant%20-%20YouTube.mp4)



Extrait d’un site web proposant des baptêmes en parachute :

*« Voici certainement le moyen le plus simple afin de surprendre vos proches … Laissez-vous tenter par un saut en parachute, pour une véritable montée d'adrénaline et un pur instant de magie. Dès votre arrivée parmi nous, vous êtes pris en charge par un de nos professionnels. Après un briefing au sol vous ayant présenté le matériel, la position ainsi que le déroulement du saut, vous embarquez pour une montée en avion afin de rejoindre 3000 m à 4000m suivant les autorisations du contrôle aérien… La porte s'ouvre, premier grand frisson… Profitez pleinement de la chute libre, de ce pur instant de bonheur et de liberté : 50 secondes inoubliables... le parachute s'ouvre, admirez à présent le paysage lors de la descente sous voile ouverte que vous pourrez piloter ... »*

Relevés de la distance parcourue en fonction du temps pendant le saut :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temps (s) | 0 | 2 | 8 | 12 | 16 | 22 | 26 |
| Distance parcourue (m) | 0 | 65 | 275 | 426 | 588 | 850 | 1036 |

Problématique :

**Quelle est la vitesse maximale atteinte par Loïck avant l’ouverture de son parachute ?**