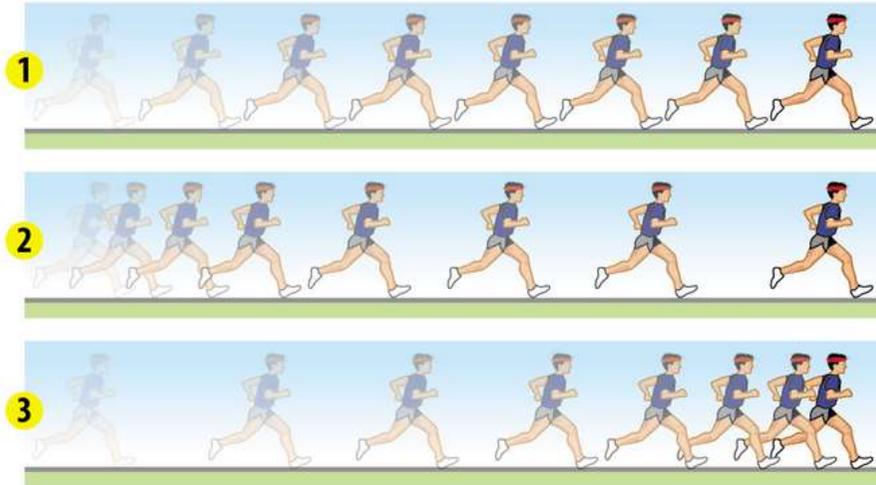


Comment mesurer des grandeurs pour calculer une vitesse ?

1. Quelles grandeurs doit-on mesurer pour calculer une vitesse ?
2. Décrire les mouvements (trajectoire et évolution de la vitesse) sur l'image ci-dessous.



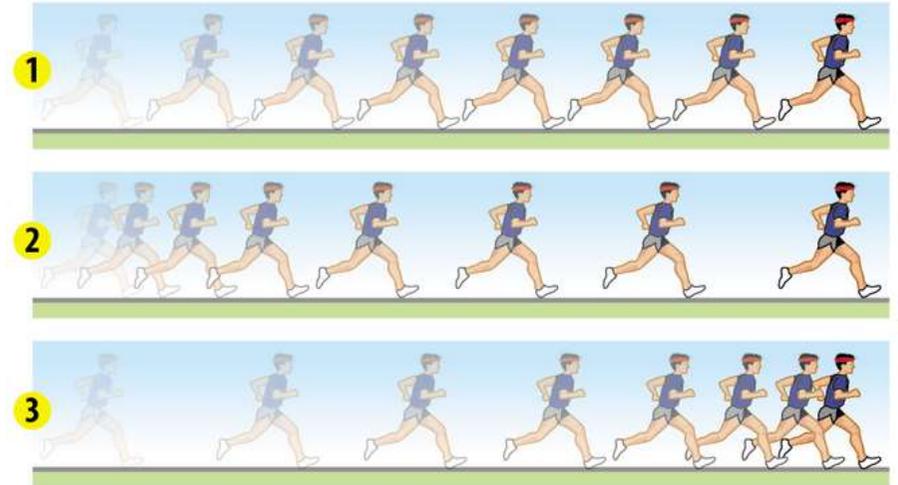
3. L'intervalle de temps entre deux images est de 1 s. À quelle durée correspond la chronophotographie 1 ?
4. Échelle utilisée sur la chronophotographie 1 : 1cm pour 1,50m
Distance parcourue en cm par le coureur sur la chronophotographie = cm
Distance correspondante en m = x = m
5. Calculer la vitesse du coureur en m/s.
6. Comment appelle-t-on l'appareil de mesure d'un temps ?
7. Mesurer le temps de parcours, à l'aide d'une tablette, du point jaune entre les 2 lignes oranges sur l'image projetée.



8. Les 2 lignes oranges sont séparées de 1,60m. Calculer la vitesse du point jaune entre les 2 lignes oranges.

Comment mesurer des grandeurs pour calculer une vitesse ?

1. Quelles grandeurs doit-on mesurer pour calculer une vitesse ?
2. Décrire les mouvements (trajectoire et évolution de la vitesse) sur l'image ci-dessous.



3. L'intervalle de temps entre deux images est de 1 s. À quelle durée correspond la chronophotographie 1 ?
4. Échelle utilisée sur la chronophotographie 1 : 1cm pour 1,50m
Distance parcourue en cm par le coureur sur la chronophotographie = cm
Distance correspondante en m = x = m
5. Calculer la vitesse du coureur en m/s.
6. Comment appelle-t-on l'appareil de mesure d'un temps ?
7. Mesurer le temps de parcours, à l'aide d'une tablette, du point jaune entre les 2 lignes oranges sur l'image projetée.



8. Les 2 lignes oranges sont séparées de 1,60m. Calculer la vitesse du point jaune entre les 2 lignes oranges.