

Unités de mesures

Cocher la ou les bonnes réponses.

1. Indiquer les unités de base.

calorie

kg

mètre

Watt

2. Indiquer les unités dérivées.

calorie

kg

mètre

Watt

3. Indiquer les unités du système International.

seconde

miles

livre

Newton

4. La première horloge mécanique a été inventée :

à l'antiquité

au moyen âge

à l'ère industrielle

5. Les montres modernes mesurent précisément le temps au :

millionième de s

millième de s

centième de s

6. Indiquer le nombre minimal de satellites pour faire du repérage GPS.

- 1
- 2
- 3
- 4

7. La définition moderne du mètre (m) est déterminée à partir :

- du temps
- de la vitesse de la lumière
- du méridien terrestre
- d'un étalon en platine

8. La définition du kg est déterminée à partir :

- d'un étalon en platine
- d'un volume de 1 L d'eau
- de la masse d'un kg d'or
- de la taille du globe terrestre

9. Indiquer les unités du système international qui utilisent des phénomènes physiques.

- °C
- kg
- Newton
- m³
- K

10. La température de solidification de l'eau correspond à :

- 100 °C
- 0 °C
- 273,15 K
- 0 K