

Maître du Métrique



Quiz

Testez vos connaissances du système métrique!

- 1° Le Quiz peut se jouer en formant 2 équipes qui se mesurent.
- 2° Chaque bonne réponse peut valoir un point, pour un total de 100 points.
- 3° Le Quiz comprend 4 parties:
 - Mesure de longueur
 - Mesure de masse - "poids"
 - Mesure de liquide
 - Thermomètre et température
- 4° Les étudiants peuvent jouer individuellement en répondant par écrit aux 100 questions.
- 5° Ils peuvent reprendre les questions plusieurs fois, ce qui permettra d'assimiler tout en jouant, des notions sur le système métrique.

Quiz - Maître du Métrique**Mesure de longueur**

- 1° Le mètre mesure des:
- a) masses
 - b) poids
 - c) longueurs
- 2° Un mètre mesure à peu près:
- a) 1 pied
 - b) 3 pieds
 - c) 5 pieds
- 3° 1 pouce est égal à:
- a) 2 1/2 centimètres
 - b) 5 centimètres
 - c) 1/2 centimètre
- 4° 1 verge mesure à peu près:
- a) 1 kilomètre
 - b) 1 centimètre
 - c) 1 mètre
- 5° Un kilomètre mesure à peu près:
- a) 1/2 mètre
 - b) 1 mille
 - c) 1 1/2 mille (1.6)
- 6° Le symbole du mètre est:
- a) "m" minuscule
 - b) "M" majuscule
 - c) me
- 7° Un centimètre est:
- a) plus grand qu'un mètre
 - b) plus petit qu'un mètre
 - c) égal à un mètre

- 8° Quelle est la plus petite mesure?
a) centimètre
b) millimètre
c) mètre
- 9° 1 mètre est égal à:
a) 100 centimètres
b) 10 centimètres
c) 25 centimètres
- 10° Lors d'une bonne tempête de neige, il peut tomber:
a) 2 à 3 cm de neige
b) 20 à 25 cm de neige
c) 5 à 10 cm de neige
- 11° On mesure la quantité de pluie:
a) mètre
b) centimètre
c) millimètre
- 12° Sur les routes la vitesse minimum, maximum est en:
a) kilomètre/heure
b) mille/heure
c) mètre/l'heure
- 13° Si je mesure une chambre, je la mesure en:
a) centimètre
b) kilomètre
c) mètre
- 14° Lequel des objets suivants peut être mesurer en millimètre?
a) épaisseur d'une pièce de monnaie
b) un plancher
c) un crayon
- 15° Si j'achète du tissu j'utilise:
a) le kilomètre
b) le millimètre
c) le mètre

- 16° Pour indiquer la distance entre deux villes j'utilise des:
- a) centimètres
 - b) kilomètres
 - c) mètres
- 17° Lequel de ces objets peut être mesurer en mètre?
- a) livre
 - b) mur d'un salon
 - c) cadre
- 18° La profondeur d'une piscine est donnée en:
- a) mètre
 - b) millimètre
 - c) centimètre
- 19° La porte de ton local mesure à peu près:
- a) 10 mètres
 - b) 2 mètres
 - c) 1 mètre
- 20° Un billet de 20\$ peut mesurer:
- a) 15 cm
 - b) 30 cm
 - c) 50 cm
- 21° La distance entre Montréal - Québec est de:
- a) 90 km
 - b) 500 km
 - c) 250 km
- 22° Un enfant de 5 ans peut mesurer:
- a) 1 mètre
 - b) 3 mètres
 - c) 1/2 mètre

23° Un homme peut mesurer:

- a) 5 mètres
- b) 1,75 mètre
- c) 3 mètres

24° La vitesse maximale permise sur l'autoroute est:

- a) 100 km/h
- b) 30 km/h
- c) 20 km/h

25° Les chutes Niagara sont d'une hauteur de:

- a) 100 m
- b) 50 m
- c) 10 m

Mesure de masse-"poids" *

* Le système métrique utilise la masse au lieu du poids. C'est plus juste.

1° Une cigarette pèse:

- a) 10 grammes
- b) 1 gramme
- c) 5 grammes

2° Une livre de beurre pèse:

- a) 454 grammes
- b) 1000 grammes
- c) 100 grammes

3° Si 1 once est égale à 30 grammes, lequel est le plus petit une once ou 1 gramme? _____

4° Lequel de ces 3 objets peut peser un gramme:

- a) une petite guimauve
- b) un crayon
- c) un couteau

5° J'achète un paquet de biscuits «Oréo», le poids écrit sur le paquet sera:

- a) 2 kg
- b) 300 g
- c) 30 g

6° Le symbole du gramme est:

- a) G (majuscule)
- b) g (minuscule)
- c) gr.

7° La petite boîte de saumon en conserve est de:

- a) 50 g
- b) 500 g
- c) 250 g

- 8° Sur un paquet de cigarettes la quantité de nicotine est indiquée:
- a) kilogramme
 - b) milligramme
 - c) gramme
- 9° Une pièce de 10¢ pèse
- a) 50 g
 - b) 1 g
 - c) 100 g
- 10° Quelle quantité est écrite sur une petite boîte de céréales?
- a) 100 g
 - b) 400 g
 - c) 1000 g
- 11° Un paquet de 500 g de bacon est plus près de:
- a) 10 livres
 - b) 5 livres
 - c) 1 livre
- 12° Le prix de la viande est annoncé en:
- a) gramme
 - b) milligramme
 - c) kilogramme
- 13° Parmi ces 3 produits, lequel j'achète en kilogramme?
- a) gomme
 - b) lait
 - c) sucre
- 14° Parmi les produits suivants, lequel j'achète seulement en kilogramme?
- a) farine
 - b) jus d'orange
 - c) papier mouchoir

- 15° Le poids d'une personne est donné en:
- a) milligramme
 - b) kilogramme
 - c) gramme
- 16° Un bébé naissant peut peser:
- a) 3 à 5 kilogrammes
 - b) 300 à 500 grammes
 - c) 7 à 10 kilogrammes
- 17° Si j'achète un rôti de veau, il pourrait peser:
- a) 100 à 200 grammes
 - b) 2 à 3 kilogrammes
 - c) 20 à 30 kilogrammes
- 18° Le poids d'un stylo à bille est:
- a) plus grand qu'un gramme
 - b) plus petit qu'un gramme
 - c) plus grand qu'un kilogramme
- 19° Le poids d'un sac de pommes de terre est:
- a) plus grand qu'un gramme
 - b) plus petit qu'un gramme
 - c) plus grand qu'un kilogramme
- 20° Le poids d'un autobus est donné en:
- a) kilogramme
 - b) gramme
 - c) tonne
- 21° Combien de grammes pour un kilogramme?
- a) 100 g
 - b) 1000 g
 - c) 500 g
- 22° Combien de milligrammes dans un gramme?
- a) 1000 milligrammes
 - b) 100 milligrammes
 - c) 10 milligrammes

-
- 23° On lit des milligrammes sur:
- a) un sac de pommes de terre
 - b) une bouteille de pilules
 - c) un tube de pâte dentifrice
- 24° Combien de kilogrammes une personne peut-elle maigrir dans une semaine?
- a) un kilogramme
 - b) 5 kilogrammes
 - c) 10 kilogrammes
- 25° Que pourrait-être le poids d'une mouche?
- a) 150 milligrammes
 - b) 1000 milligrammes
 - c) 5 grammes

Mesure de liquides

Litre et millilitre

- 1° Quelle unité du système métrique j'utilise pour mesurer des liquides?
- a) pinte
 - b) litre
 - c) milligramme
- 2° Quel est le symbole pour écrire un litre?
- a) l (minuscule)
 - b) li
 - c) L (majuscule)
- 3° Un litre se rapproche le plus:
- a) d'une tasse de café
 - b) d'une pinte de lait
 - c) d'un pot de moutarde
- 4° Un gallon peut être égal à:
- a) 4 litres
 - b) 10 litres
 - c) 50 litres
- 5° Le réservoir d'une auto peut contenir environ:
- a) 60 litres
 - b) 25 litres
 - c) 10 litres
- 6° Combien y a-t-il de millilitres dans un litre?
- a) 100 ml
 - b) 1000 ml
 - c) 500 ml
- 7° Un millilitre est à peu près égal à:
- a) 1 c. à thé
 - b) 1 c. à soupe
 - c) 1/4 c. à thé

- 8° Une cannette de coke contient:
- a) 355 ml
 - b) 750 ml
 - c) 100 ml
- 9° Une bouteille de bière contient:
- a) 100 ml
 - b) 250 ml
 - c) 750 ml
- 10° Une tasse de 8 onces est égale à:
- a) 250 ml
 - b) 500 ml
 - c) 750 ml
- 11° Une cuillère à thé est égale:
- a) 30 ml
 - b) 25 ml
 - c) 5 ml
- 12° Quel produit parmi les suivants ne peut être mesurer en millilitre?
- a) lait
 - b) sirop
 - c) viande
- 13° Quel objet parmi les suivants peut contenir un millilitre?
- a) une bouteille de bière
 - b) une tasse de café
 - c) un dé à coudre
- 14° Combien de millilitre dans un 3 litres?
- a) 300 millilitres
 - b) 3000 millilitres
 - c) 1300 millilitres

- 15° La peinture se vend:
- a) en millilitre
 - b) en millimètre
 - c) en litre
- 16° Un contenant d'antigel contient:
- a) 4 litres
 - b) 1 litre
 - c) 10 litres
- 17° Un contenant de crème pour le café contient:
- a) 50 ml
 - b) 100 ml
 - c) 15 ml
- 18° Si une bouteille de vin a 1000 millilitres, 1/2 litre aura:
- a) 500 ml
 - b) 750 ml
 - c) 50 ml
- 19° 1/4 de litre de vin en millilitre:
- a) 200 ml
 - b) 250 ml
 - c) 500 ml
- 20° Si une cuillère à soupe est égale à 15 millilitres, 3 cuillères à soupe seront égales à:
- _____
- 21° Si une tasse est égale à 250 millilitres, 1/2 tasse sera égale à:
- _____
- 22° La quantité d'une dose de sang est en:
- a) litre
 - b) millilitre
- 23° Un verre de lait contient 250:
- a) millilitres
 - b) litres

24° J'achète de la crème glacée en:

- a) 2 litres
- b) 5 litres
- c) 750 millilitres

25° L'espace libre d'un réfrigérateur est de:

- a) 100 litres
- b) 300 litres
- c) 1000 litres

Thermomètre et température

- 1° L'unité de température dans le système métrique est en:

- 2° On remplace le mot "degré" par un:
- a) petit triangle
 - b) petit cercle
 - c) petit carré
- 3° L'eau gèle à:
- a) 0° C
 - b) 10° C
 - c) 20° C
- 4° L'eau bout à:
- a) 120° C
 - b) 100° C
 - c) 50° C
- 5° Si ma soupe est à 100° C, est-elle chaude?

- 6° Est-ce que je peux prendre un bain chaud si l'eau est à 30° C?

- 7° La température normale du corps:
- a) 37° C
 - b) 21° C
 - c) 45° C
- 8° Si je fais de la fièvre ma température sera de:
- a) 50° C
 - b) 40° C
 - c) 32° C
- 9° Si le thermomètre est sous zéro, j'utilise le signe:
- a) plus (+)
 - b) moins (-)

- 10° Quelle est la température moyenne du Grand-Nord?
- a) -40° C
 - b) -20° C
 - c) -60° C
- 11° Quel temps fait-il si le thermomètre indique 20° C?
- a) chaud
 - b) froid
- 12° Si le thermomètre indique -10° C, tombera-t-il?
- a) de la pluie
 - b) de la neige
- 13° La température idéale de l'eau pour une piscine est de:
- a) 15° C
 - b) 23° C
 - c) 12° C
- 14° Dans le désert, il peut faire une température de:
- a) 80° C
 - b) 35° C
 - c) 120° C
- 15° La température dans un réfrigérateur est de:
- a) 15° C
 - b) 5° C
 - c) -5° C
- 16° Pour cuire un gâteau, le four doit être chauffé à:
- a) 100° C
 - b) 190° C
 - c) 90° C
- 17° Quelle est la température de l'eau chaude dans un réservoir?
- a) 70° C
 - b) 100° C
 - c) 120° C

- 18° Vrai ou faux
La neige va fondre si le thermomètre indique 5° C. _____
- 19° Vrai ou faux
La température idéale à l'intérieur d'une maison est de 20° C: _____
- 20° Vrai ou faux
Le liquide à l'intérieur du thermomètre est du mercure: _____
- 21° Vrai ou faux
Les degrés Celcius et les degrés Fahrenheit c'est pareil: _____
- 22° Vrai ou faux
Le plus haut degré d'un four pour la cuisson est 260° C: _____
- 23° Vrai ou faux
Il n'y a qu'une sorte de thermomètre: _____
- 24° Vrai ou faux
A 30° C, les autos ont de la difficulté à démarrer: _____
- 25° Vrai ou faux
La température d'une nuit d'été est de 20° C: _____