

# EVALUATION DU MODULE 19

Note : / 65 points

25% à 16,25 points

50% à 32,5 points

75% à 48,75 points

1/ écrire dans le tableau :

| PARTIE ENTIERE |         |       | PARTIE DECIMALE |          |
|----------------|---------|-------|-----------------|----------|
| Centaine       | Dizaine | Unité | Dixième         | Centième |
| 2              | 2       | 9     | 1               | 5        |

2/ Différentes écritures du nombre :

$$229,15 = \frac{22915}{100}$$

4 points

Multiplier (sans poser) :

$1\ 000 \times 56,628 = 56\ 628$

$27 \times 100 = 2\ 700$

$10 \times 27,09 = 270,9$

$100 \times 63,36 = 6\ 336$

$100 \times 24,1 = 2\ 410$

$1\ 000 \times 0,44 = 440$

$42,054 \times 10 = 420,54$

$71,294 \times 100 = 7\ 129,4$

$10 \times 11,7 = 117$

$100 \times 49 = 4\ 900$

Diviser (sans poser) :

$776,16 : 10 = 77,616$

$855 : 1\ 000 = 0,855$

$132,87 : 100 = 1,3287$

$545,4 : 100 = 5,454$

$37,81 : 1\ 000 = 0,03781$

$48,58 : 100 = 0,4858$

$621 : 1\ 000 = 0,621$

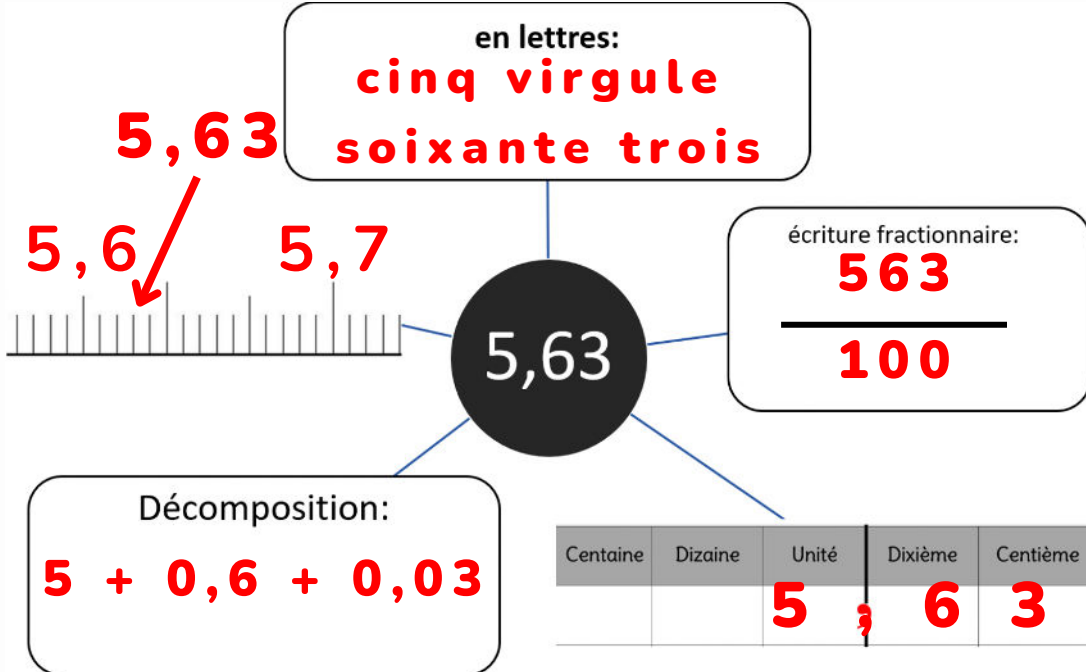
$215,43 : 100 = 2,1543$

$12,82 : 1\ 000 = 0,01282$

$130,6 : 1\ 000 = 0,1306$

20 points

J'ai confiance en toi !  
Tu peux y arriver.



10 points

50% de 42 = **21**

25% de 960 = **280**

50% de 98 = **49**

40% de 82 = **32,8**

50% de 66 = **33**

50% de 49 = **24,5**

12 points

Apprendre est ton super-pouvoir !  
Souviens-toi, ne t'arrête pas  
d'essayer et ne cesse jamais de  
développer ton cerveau !

Quelle est la définition d'un périmètre ?

*Le périmètre d'une figure plane est la longueur développée du contour de cette figure. Le calcul du périmètre sert par exemple à déterminer la quantité de grillage nécessaire à la clôture d'un terrain.*

Quelle est la définition d'une aire ?

*L'aire est une grandeur relative à certaines figures du plan ou des surfaces en géométrie dans l'espace. Le calcul de l'aire sert par exemple à déterminer la surface de peinture nécessaire pour un mur.*

Quelle est le **périmètre** d'un carré de 5 cm de côté ?

*La formule de l'aire d'un carré est  $4 \times c = 5 \times 4 = 20 \text{ cm}$*

Quelle est l'**aire** d'un rectangle de 12 cm de long et de 4 cm de large ?

*La formule de l'aire d'un rectangle est  $L \times l = 12 \times 4 = 48 \text{ cm}^2$*

8 points

Le train part à 11h30. Le voyage dure 125 minutes.

A quelle heure le train va-t-il arriver ?

*125 minutes, c'est  $60 + 60 + 5$  minutes, donc 1 heure + 1 heure + 5 minutes.*

*$11\text{h}30 + 2 \text{ heures} = 13\text{h}30 + 5 \text{ minutes} = 13\text{h}35.$*

*Le train arrivera à 13h25.*

5 points

**Je ne suis pas en train de dire que ce sera facile mais ça en vaut la peine. Fais de ton mieux !**

Voici un tableau sur la population de plusieurs pays :

|                  | Nombre d'habitants | Population de la capitale    |
|------------------|--------------------|------------------------------|
| <b>France</b>    | 67 000 000         | Paris :<br>2,24 millions     |
| <b>Belgique</b>  | 11 000 000         | Bruxelles :<br>1,19 millions |
| <b>Italie</b>    | 61 000 000         | Rome :<br>2,87 millions      |
| <b>Espagne</b>   | 46 000 000         | Madrid :<br>3,16 millions    |
| <b>Allemagne</b> | 82 000 000         | Berlin :<br>3,47 millions    |
| <b>Pays-Bas</b>  | 17 000 000         | Amsterdam :<br>0,82 million  |

1/ Quel est le pays qui compte le plus d'habitants ? **L'Allemagne**

2/ La France compte 67 000 000 d'habitants environ. Quel pays compte plus d'habitants que nous? **L'Allemagne**

































3/ Combien d'habitants compte la Belgique ? **11 000 000 d'habitants**

4/ Quel pays compte 61 000 000 d'habitants ? **L'Italie**

5/ Ecris les capitales de la moins peuplée à la plus peuplée :

**Amsterdam, Bruxelles, Paris, Rome, Madrid et Berlin**

**6 points**

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  |  |  |  | Utiliser et représenter les grands nombres entiers, des fractions simples, les nombres décimaux  |
|  |  |  |  | Calculer avec des nombres entiers et des nombres décimaux  |
|  |  |  |  | Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul   |
|  |  |  |  | Comparer, estimer, mesurer des grandeurs géométriques avec des nbres entiers et des nbres décimaux : longueur (périmètre), aire, volume, angle. Utiliser le lexique, les unités, les instruments de mesures spécifiques de ces grandeurs |
|  |  |  |  | Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (géométriques, physiques, économiques) en utilisant des nombres entiers et des nombres décimaux  |
|  |  |  |  | (Se) repérer et (se) déplacer dans l'espace en utilisant ou en élaborant des représentations   |
|  |  |  |  | Reconnaitre, nommer, décrire, reproduire, représenter, construire quelques solides et figures géométriques   |
|  |  |  |  | Reconnaitre et utiliser quelques relations géométriques  |

**Compétences**