

## 6ème-Les opérations sur les décimaux II- Evaluation

### Question 1 Démarrage

/ 1

Vous allez démarrer le petit test pour faire le bilan de ce que nous avons appris.

Quelques règles avant de démarrer ?

- La calculatrice est interdite .
- Munissez-vous d'un stylo et crayon afin de vous aider à répondre
- Pensez bien à valider après chaque réponse(s) sélectionnée(s) avant de passer à la suivante
- Vous avez 45 min pour réaliser le test, c'est large...

Le compteur du temps est lancé ....

Bon courage ....

Alors prêt(e) ?

- Non je ne suis pas prêt(e)...je préfère réviser encore et donc j'envoie un message sous Pronote à mon professeur pour qu'il remette le compteur du temps à zéro !
- Oui je suis prêt(e)

### Question 2 Divison euclidienne vocabulaire

/ 1

Observe la division euclidienne de 256 par 14, et complète les phrases

Le nombre 256 est le

Le nombre 14 est le

Le nombre 18 est le

Le nombre 4 est le

$256 = 14 \times$       $+$

$$\begin{array}{r}
 256 \quad | \quad 14 \\
 - 14 \phantom{0} \\
 \hline
 116 \\
 - 112 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

### Question 3 Vocabulaire multiple diviseur

/ 1

On sait que  $3\,055 = 47 \times 65$

Cocher la ou les réponses correctes

- 3 055 est un diviseur de 47
- 65 est un diviseur de 3 055
- 3 055 est divisible par 47
- 47 est un multiple de 3 055

### Question 4 Multiples

/ 1

Les multiples de 6 sont

- 2
- 18
- 3
- 30

### Question 5 Diviseurs

/ 1

Les diviseurs de 24 sont

- 6
- 10
- 4
- 48

## 6ème-Les opérations sur les décimaux II- Evaluation

### Question 6 divisibilité par 2

/ 1

Comment reconnaître qu'un nombre entier est divisible par 2 ?

- Le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 2
- la somme des ses chiffres est dans la table de 2
- le chiffre des unités en pair

### Question 7 divisibilité par 3

/ 1

Comment reconnaître qu'un nombre entier est divisible par 3 ?

- Le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 3
- la somme des ses chiffres est dans la table de 3
- le chiffre des unités finit soit par ou 3 ou 6 ou 9

### Question 8 divisibilité par 4

/ 1

Comment reconnaître qu'un nombre entier est divisible par 4 ?

- la somme des ses chiffres est dans la table de 4
- le chiffre des unités finit soit par 0 ou 4 ou 8
- Le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 4

### Question 9 divisibilité par 5

/ 1

Comment reconnaître qu'un nombre entier est divisible par 5 ?

- Le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 5
- la somme des ses chiffres est dans la table de 5
- le chiffre des unités finit soit par 0 ou 5

### Question 10 divisibilité par 9

/ 1

Comment reconnaître qu'un nombre entier est divisible par 9 ?

- le chiffre des unités finit soit par 0 ou 9
- Le nombre formé par ses deux derniers chiffres est divisible par 9
- la somme des ses chiffres est dans la table de 9

### Question 11 Critères de divisibilité par 2

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 2

- 23
- 4 028
- 1 253
- 148
- 240

### Question 12 Critères de divisibilité par 3

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 3

- 3 713
- 1 524
- 27
- 121
- 249

### Question 13 Critères de divisibilité par 4

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 4

- 1 240
- 318
- 26
- 112
- 5 810

## 6ème-Les opérations sur les décimaux II- Evaluation

### Question 14 Critères de divisibilité par 5

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 5

- 25  
 182  
 310  
 5 811  
 55 556

### Question 15 Critères de divisibilité par 9

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 9

- 2 268  
 81  
 1 119  
 519  
 217

### Question 16 Critères de divisibilité par 10

/ 1

Cocher les nombres divisibles par 10

- 310  
 5 802  
 500  
 2005  
 712

### Question 17 Les ordres de grandeurs

/ 1

Mettre en face de chaque opération l'ordre de grandeur correspondant

41x1,03	4 000
0,011x40,5	40
20,4x20,2	400
3,99x0,98	0,4
4,15x999	4

### Question 18 Un partage

/ 1

17 bonbons sont à partager équitablement entre 3 enfants.

Combien de bonbons reste-t-il après le partage ?

- 0  
 14  
 2  
 5

### Question 19 Multiplication décimale

/ 1

On sait que  $256 \times 32 = 8\ 192$

En appliquant la règle sur les multiplications décimales, sans la poser ni utiliser la calculatrice, donne le résultat

$$256 \times 0,32 = \boxed{819,2 \mid 8\ 192 \mid 81\ 920 \mid 8,192 \mid 81,92}$$

$$2,56 \times 3,2 = \boxed{819,2 \mid 8\ 192 \mid 81\ 920 \mid 81,92 \mid 8,192}$$

$$256 \times 320 = \boxed{8,192 \mid 81,92 \mid 8\ 192 \mid 819,2 \mid 81\ 920}$$

$$2,56 \times 3\ 200 = \boxed{81\ 920 \mid 8,192 \mid 819,2 \mid 81,92 \mid 8\ 192}$$

$$256 \times 3,2 = \boxed{81\ 920 \mid 8,192 \mid 81,92 \mid 8192 \mid 819,2}$$

### Question 20 Multiplier ou diviser par 10 100 1000

/ 1

Associer en face de chaque calcul, son résultat

1,27 x 10	0,012 7
1,27 x 0,01	1,27
1,27 x 1000	0,127
1,27 x 0,1 x 10	1 270
1,27 : 10	12,7