

QCM

TEST

QCM
Positionnement 5eme
2024/2052

Nom et prénom :

Durée : Tout le temps qui reste.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Remplissez totalement la bonne case, donc pas de croix. En cas d'erreur blanchir la case (pas besoin de la redessiner).

Question 1 AB B TB

Relier chaque calcul au résultat qui convient :		
$3+7 \times 8$		80
$8+4 \times 5$		77
$(8+4) \times 5$		59
$7 \times (8+3)$		60
$5 \times 8+40$		28

Question 2 AB B TB

Nommer les sommets des figures suivantes et coder ces figures.	
ABC triangle isocèle en B 	DEF triangle équilatéral
JKLM rectangle de longueur JK et de largeur KL 	NOPQ losange

Question 3 Quel est l'ordre de grandeur du résultat du calcul suivant : 118×98 ?

- 1000 1
 10000
 100 10

Question 4

Parmi les situations suivantes, laquelle ne relève pas de la proportionnalité ?

- 3 seaux contiennent 15 L d'eau, combien de seaux faut-il pour transporter 45 L d'eau ?
 Une équipe de football a marqué 3 buts à la mi-temps d'un match. Combien aura-t-elle marqué de buts à la fin du match ?
 Dans un gâteau aux fruits pour 4 personnes, il faut 300g de farine, combien de grammes de farine faudra-t-il pour un gâteau pour 12 personnes ?

Question 5 Pour faire des crêpes pour 2 personnes il faut 150 gr de farine. Combien faut-il de farine pour 3 personnes?

- 225 gr 200 gr
 275 gr 250 gr
 300 gr

Question 6 Dans un collège, 25% des élèves viennent en deux roues, 40% viennent par le bus et les autres viennent à pied. Quel est le pourcentage des élèves qui viennent à pied ?

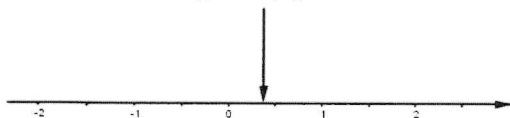
- 65% 25%
 32,5% 40%
 35%

Question 7 Calcule 25% de 36.

- 9 12
 25% 900
 18

CORRECTION

Question 8 La flèche ci-dessous indique un nombre sur l'axe gradué, quel est ce nombre ?



- 0,75 0,62
 0,2 0,37

Question 9 Quel est l'ordre de grandeur du résultat du calcul suivant : $43,5 + 873$?

- 1000 10
 10000
 100 1

Question 10 Françoise veut acheter une montre. Elle possède $\frac{3}{8}$ de la somme et son père lui donne $\frac{5}{8}$ du prix de la montre. Françoise aura-t-elle assez d'argent pour acheter cette montre ?

- Oui Non

Question 11 Quel est l'ordre de grandeur du résultat du calcul suivant : $8980 \times 0,1$?

- 10 1
 100
 10000 1000

Question 12 Mentalement quelle est la valeur de 50% de 240 ?

- 120 24%
 1200% 50
 25

Question 13 Sachant que $38 \times 12 = 456$ calculer 38000×12 .

- 456000 400000
 4,5600 0,456

Question 14 Combien vaut $\frac{2}{5} + \frac{7}{5}$?

- $\frac{2}{7}$ $\frac{14}{25}$
 $\frac{9}{5}$ $\frac{9}{10}$

Question 15 Quel est le nombre 100 fois plus petit que 7453 ?

- 74,530 7,453
 0,7453 7453,00

Question 16 Quel est le nombre 100 fois plus grand que 12,677 ?

- 126,77 0,12677
 12677 1200,677
 1,2677 1267,7

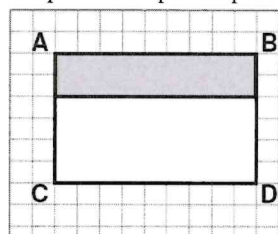
Question 17 Quelle écriture ne correspond pas au nombre 7,89 ?

- 7 unités et 89 centièmes
 $7 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100}$
 $\frac{789}{10}$
 $3,240 + 4,65$

Question 18 Combien fait 10% de 530 ?

- 540 53
 265 10%
 5300

Question 19 Quelle fraction du rectangle ABCD est représentée par la partie grisée ?



- $\frac{2}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{4}$