



Test d'évaluation diagnostique

Mathématique

Classe : 1ac

Nom :

Etablissement : IBN ZOHAR

Prénom :

L'enseignant : AHMED BARAHNA

Classe :

Année scolaire : 2019/2020

Exercice 1 : - parmi les réponses suivantes, quelle est la bonne réponse de l'opération :
 $750,45 - (50,45 + 35)$?

- a. 675
- b. 735
- c. 665
- d. 700

Exercice 2 : - parmi les réponses suivantes, quelle est la bonne réponse de l'opération :

$608,35 \times 45$?

- a. 2737575
- b. 27375,75
- c. 3075,75
- d. 307575

Exercice 3 : - Quel est le Quotient parfait de cette division : $262,6 \div 52$

- a. 5,5
- b. 5,05
- c. 505
- d. 50,05

Exercice 4 : - Quelle est la bonne réponse de cette opération : $\left(\frac{5}{9} + \frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right)$?

- a. $\frac{7}{18}$
- b. $\frac{35}{54}$
- c. $\frac{7}{6}$
- d. $\frac{77}{54}$

Exercice 5 : - Quel est le bon ordre des fractions suivantes :

$$\frac{5}{7}, \frac{6}{7}, \frac{7}{7}, \frac{4}{7}, \frac{2}{7}$$

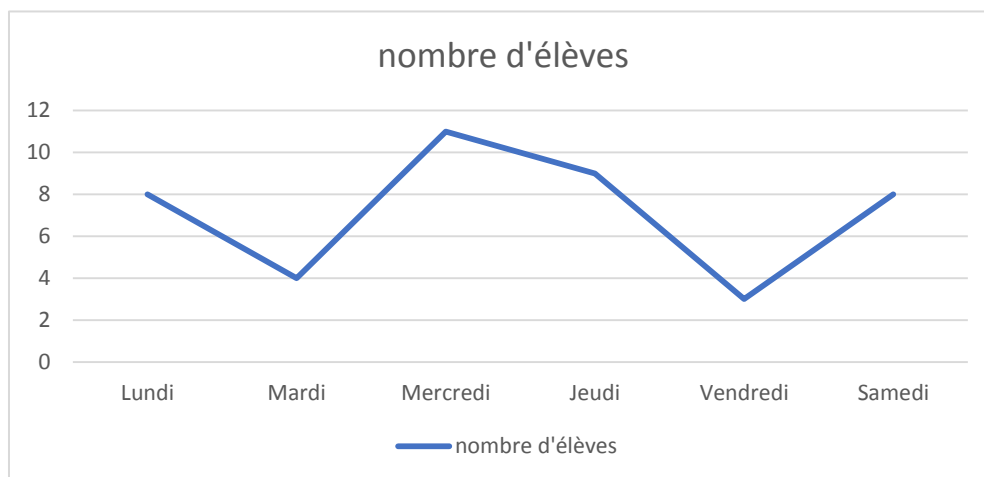
- a. $\frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{7}{7} < \frac{2}{7} < \frac{4}{7}$
- b. $\frac{2}{7} < \frac{4}{7} < \frac{7}{7} < \frac{6}{7} < \frac{5}{7}$
- c. $\frac{7}{7} > \frac{6}{7} > \frac{5}{7} > \frac{4}{7} > \frac{2}{7}$
- d. $\frac{5}{7} < \frac{6}{7} < \frac{7}{7} < \frac{4}{7} < \frac{2}{7}$

Exercice 6 : - Quel est le bon ordre des nombres décimaux suivants :

$$99,909 - 99,09 - 99 - 99,9 - 99,99$$

- a. $99,99 > 99,909 > 99,9 > 99,09 > 99$
- b. $99,909 > 99,99 > 99,09 > 99,9 > 99$
- c. $99,909 > 99,99 > 99,9 > 99,09 > 99$
- d. $99,99 > 99,9 > 99,909 > 99,09 > 99$

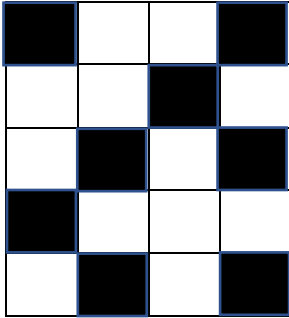
Exercice 7 : - Votre enseignant a enregistré le nombre d'étudiants ayant emprunté des livres à la bibliothèque en une semaine dans un «graphe à lignes brisées», comme suit :



- a. Combien d'élèves ont emprunté des livres le jeudi et le vendredi ensemble ?
-Le nombre d'élèves qui ayant emprunté des livres le jeudi et le vendredi ensemble est :
- b. Combien d'élèves ont emprunté des livres au cours de la semaine ?
- Le nombre d'élèves ayant emprunté des livres au cours de la semaine est :

Exercice 8 : - Quel est le pourcentage des cases colorées pour le nombre total des cases de la grille suivante.

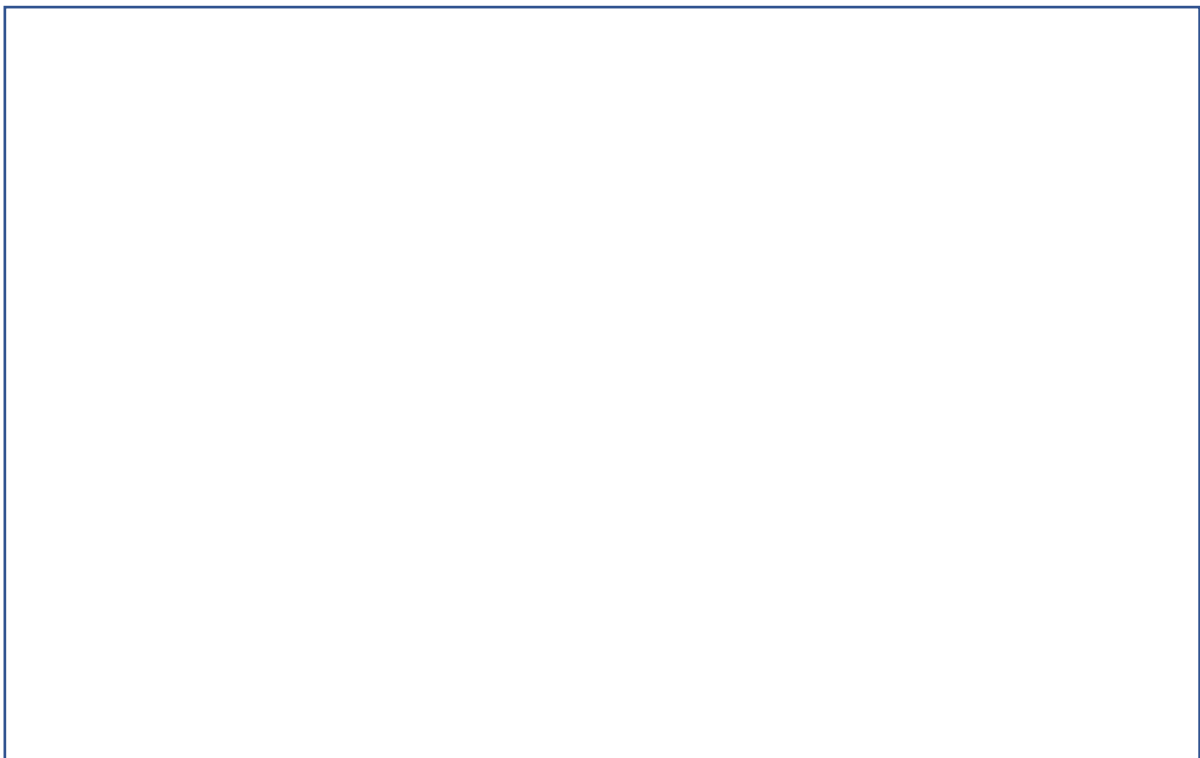
- a. 20%
- b. 25%
- c. 30%
- d. 40%



Exercice 9 : - un conducteur parcourt une distance de 25 km en 15 minutes. Quelle distance parcourra-t-il pendant 75 minutes de la même vitesse moyenne ?

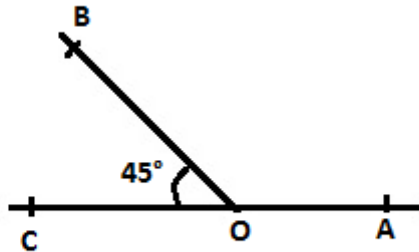
- a. 135 km
- b. 120 km
- c. 125 km
- d. 100 km

Exercice 10 : - Dessiner un angle $[A\hat{O}B]$ de 70° à l'intérieur de ce cadre à l'aide des outils de géométrie appropriés.

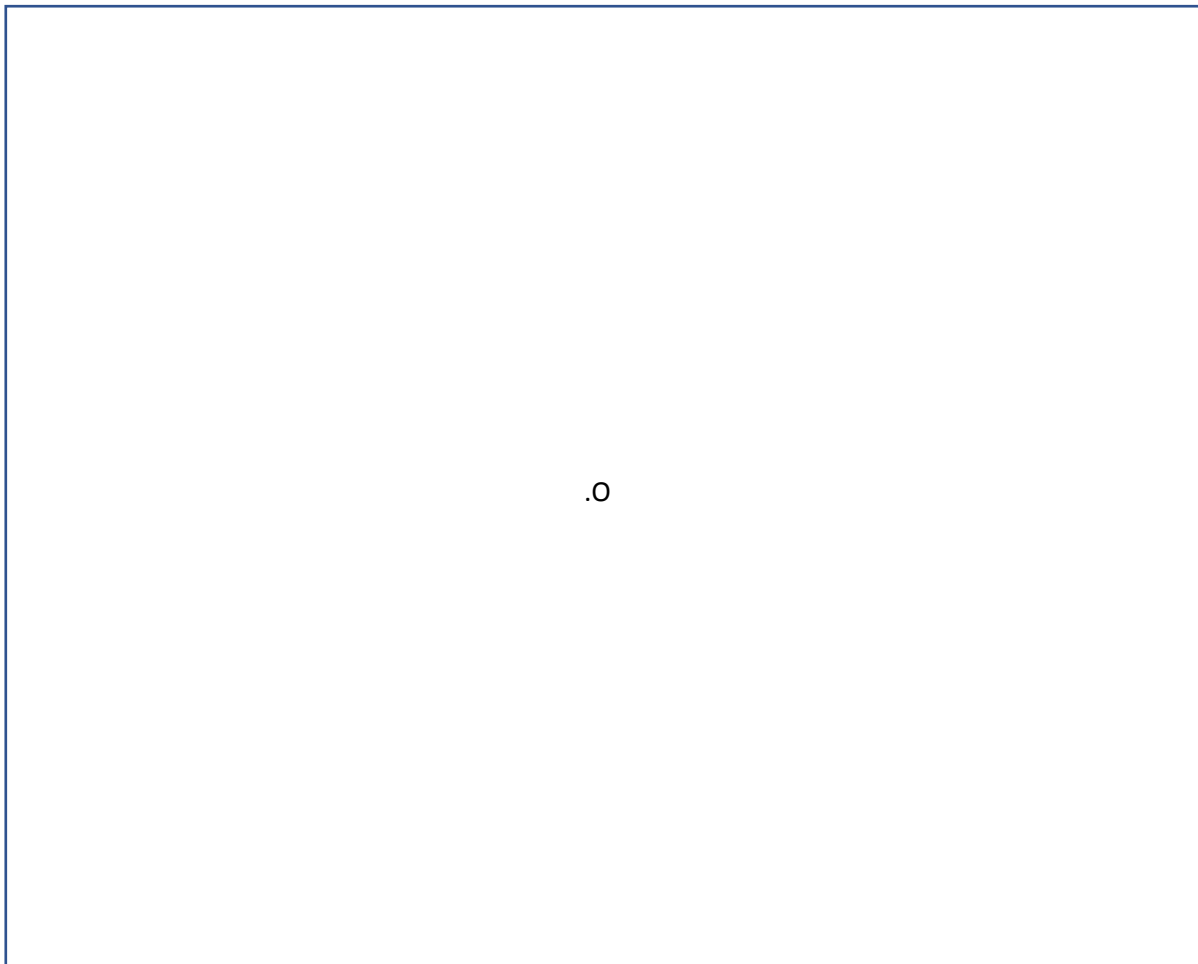


Exercice 11 : - Calculez la mesure de l'angle $[A\hat{O}B]$, sachant que la mesure de l'angle $[B\hat{O}C]$ est égale à 45° (sans l'utilisation du Rapporteur).

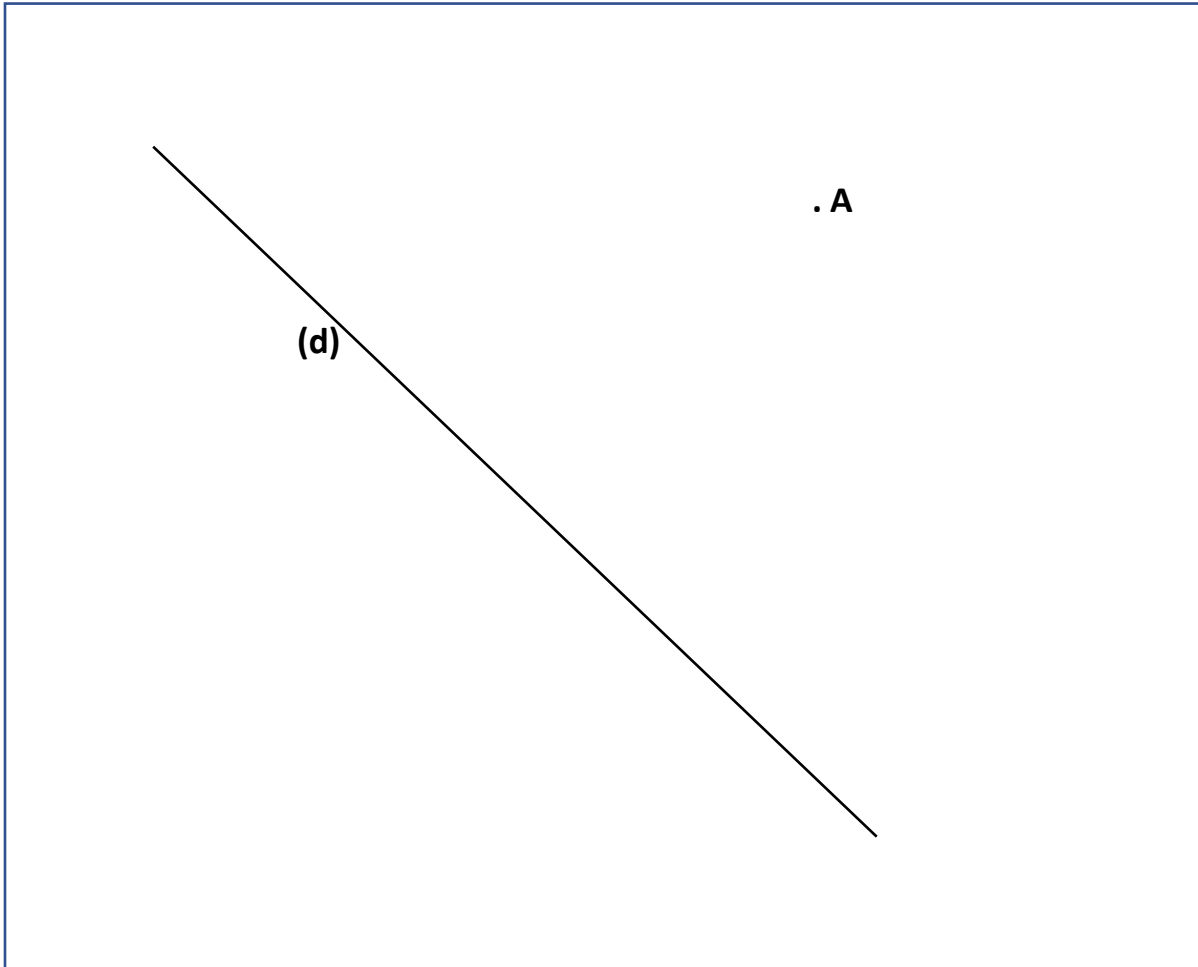
La mesure de l'angle $[A\hat{O}B]$ est :.....



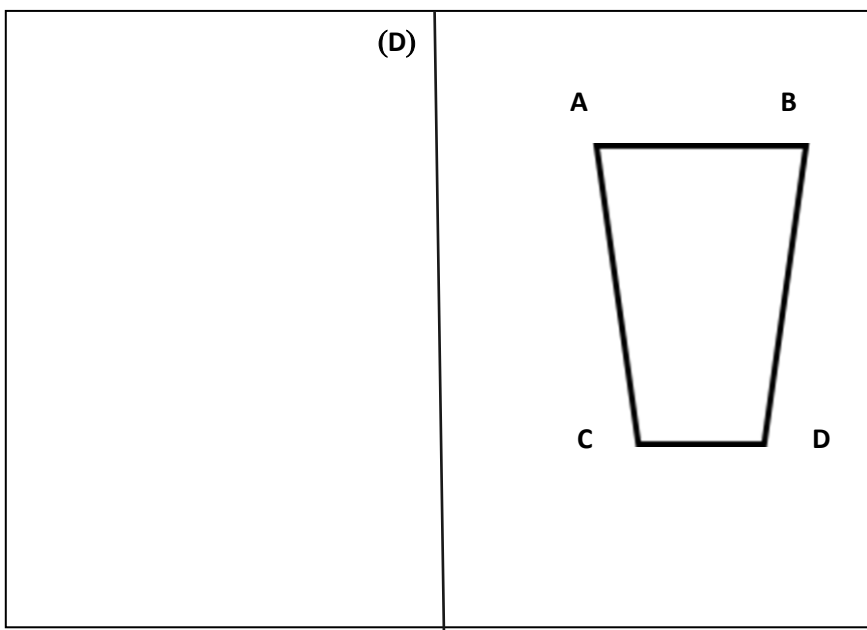
Exercice 12 : - construis le cercle C de centre o et de rayon 3 cm à l' intérieur du cadre avec les outils géométriques appropriés :



Exercice 13: - construis la droite (d') qui est perpendiculaire à la droite (d) et qui passe de A avec les outils géométriques appropriés :



Exercice 14: - construis la forme A'B'C'D' similaire à la forme ABCD pour l'axe de symétrie (d) :



Exercice 15: - Quelle est la surface d'une pièce métallique en forme de disque de rayon

7 cm ? (prenons : $\pi = \frac{22}{7}$)

a. $(7 \times 7) \times \frac{22}{7} = 154 \text{ cm}^2$

b. $(14 \times 14) \times \frac{22}{7} = 616 \text{ cm}^2$

c. $(7 \times 7) \times \frac{22}{7} = 88 \text{ cm}^2$

d. $7 \times \frac{22}{7} = 22 \text{ cm}^2$

- Quelle est la surface d'un carré de périmètre 48m ?

a. 144 m²

b. 576 m²

c. 24 m²

d. 192 m²

Exercice 16: - Un stade rectangulaire d'un périmètre de 580 m et une largeur de 90 m.

Quelle est la mesure de sa longueur en m ?

a. 490 m

b. 290 m

c. 200 m

d. 390 m

Exercice 17: - Quelle est la conversion correcte de 15,07 km 30 hm 0,7 dam en m ?

a. 1537,7 m

b. 18077 m

c. 1544 m

d. 1814 m

Exercice 18: - Quelle est la conversion correcte de 8,09 hm² 75,8 m² en dam² ?

a. 88,48 dam²

b. 809,758

c. 816,58

d. 81,658

Exercice 19: - Quelle est la conversion correcte de 0,05 m³ 8,09 dm³ en cm³ ?

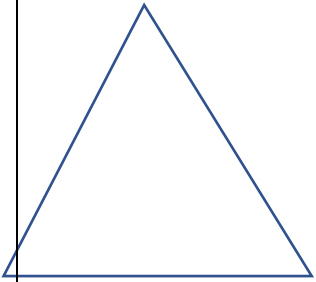
a. 58,09 cm³

b. 580,90 cm³

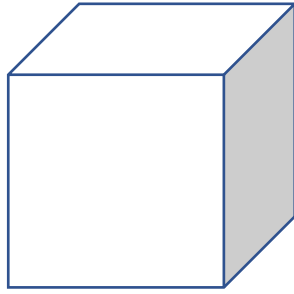
c. 5809 cm³

d. 58090 cm³

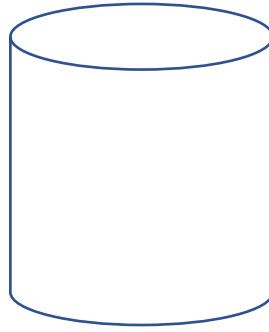
Exercice 20 : -



1



2



3



4

- a. Quel est l'objet qui représente un prisme ?
.....
- b. Quel est l'objet qui représente un cylindre ?
.....

Exercice 21 : - Bassin d'eau sous forme d'un cube. La mesure de la périmètre de sa base est 36 m2. Quel est son volume en m3 ?

- a. 1296 m3
- b. 324 m3
- c. 729 m3
- d. 16 m3

Exercice 22 : - construis la droite (d') qui est parallèle à la droite (d) avec les outils géométriques appropriés.

