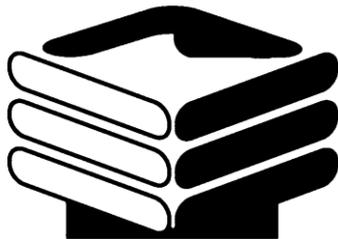


**MINISTERUL EDUCAȚIEI
ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agenția Națională pentru
Curriculum și Evaluare

Numele elevului: _____

Prenumele elevului: _____

Patronimicul elevului: _____

Instituția de învățământ: _____

Localitatea: _____

Raionul / Municipiul: _____

MATEMATICA (CLASE FRANCOFONE)

**EXAMEN NAȚIONAL DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI
SESIUNEA SUPLIMENTARĂ / REPETATĂ**

02 iulie 2024

Timp alocat – 120 de minute

Rechizite și materiale permise: *pix cu cerneală albastră, creion, riglă, radieră.*

Instrucțiuni pentru candidat:

- Citește cu atenție fiecare item și efectuează operațiile solicitate.
 - Lucrează independent.
-

Îți dorim mult succes!

Numele și prenumele evaluatorului: _____ Punctaj total: _____

Annexe

$$\mathcal{V}_{sphère} = \frac{4}{3}\pi R^3$$
$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$$

6.

Déterminez la plus petite solution réelle de l'équation $6x^2 + 13x + 6 = 0$.

Solution :

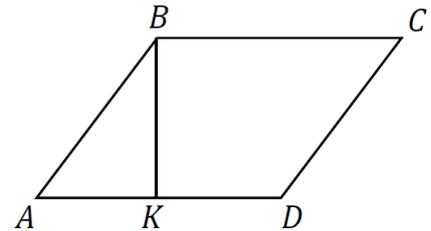
L
0
1
2
3
4

Réponse : _____.

7.

Dans le parallélogramme $ABCD$, la hauteur BK divise le côté AD en segments congrus et forme avec le côté AB un angle de 45° . Déterminez le périmètre du parallélogramme, si l'on sait que $AD = 6$ cm.

Solution :



L
0
1
2
3
4
5

Réponse : _____.

11.	<p>Soit $E(x) = \frac{x^3+x^2-6x}{-x^2-3x}$. Montrez que pour chaque $x \in \mathbb{N}^*$, la valeur de $E(x)$ est un nombre entier.</p> <p><i>Solution :</i></p>	L 0 1 2 3 4 5 6
12.	<p>Soit la fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 3x + m - 5$, $m \in \mathbb{R}$, dont le graphique passe par le point $A(-1; -6)$. Déterminez l'abscisse du point d'intersection du graphique de la fonction f avec l'axe Ox.</p> <p><i>Solution :</i></p>	L 0 1 2 3 4
<p><i>Réponse :</i> _____.</p>		