

**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 DE BAZĂ**

06 iunie 2022

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.
-

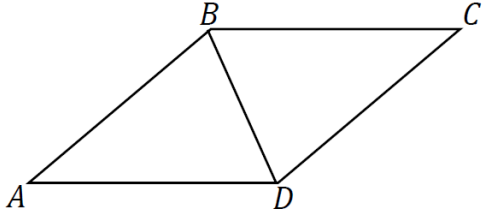
Îți dorim mult succes!

Numele și prenumele evaluatorului: _____ Punctaj total: _____

Annexe

$$\mathcal{V}_{cylindre} = \pi R^2 H$$

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

Nr.	Item	Score
1.	<p>Soit $a = \frac{27}{2} \cdot \frac{8}{3}$ et $b = -5 + 1$. Complétez dans les cases avec des nombres entiers, de sorte que la proposition obtenue soit vraie.</p> <p>“$a = \boxed{}$, $b = \boxed{}$, $\frac{a}{b} = \boxed{}$.”</p>	L 0 1 2 3
2.	<p>Sur le dessin à côté $ABCD$ est un losange, ou $m(\angle BAD) = 40^\circ$. Écrivez dans la case la mesure en degrés de l'angle CBD.</p> <p>$m(\angle CBD) = \boxed{}$.</p> 	L 0 3
3.	<p>Soit la fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x - 5$. Écrivez dans la case une des expressions „positif” ou „negatif”, de sorte que la proposition obtenue soit vraie.</p> <p>„Le zéro de fonction f est un nombre réel $\boxed{}$.”</p>	L 0 3
4.	<p>Pour un concert 1200 billets ont été mis en vente. 45% des billets ont été vendus. Déterminez le nombre de billets restants à vendre.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p><i>Réponse:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4
5.	<p>Calculez la valeur de l'expression $\frac{2\sqrt{3}+9}{\sqrt{3}} - \sqrt{27}$.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p><i>Réponse:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4

6.

Déterminez la plus grande solution réelle de l'équation $6x^2 + 7x + 2 = 0$.

Solution:

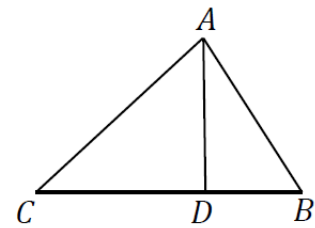
L
0
1
2
3
4

Réponse: _____.

7.

Dans le triangle ABC , la hauteur AD est de 4 cm et $m(\angle ACB) = 45^\circ$. Déterminez le périmètre du triangle ABC , si on connaît que $BD = 3$ cm.

Solution:



L
0
1
2
3
4
5

Réponse: _____.

