

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
AL REPUBLICII MOLDOVA**



Agencia Națională pentru
Curriculum și Evaluare

Numele:

Prenumele:

Patronimicul:

Instituția de învățământ:

Localitatea:

MATEMATICA (CLASE FRANCOFONE)

EXAMEN NAȚIONAL DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI

06 iunie 2016

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.

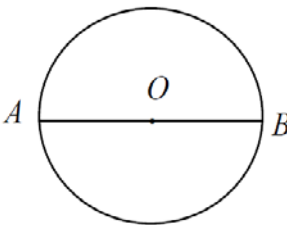
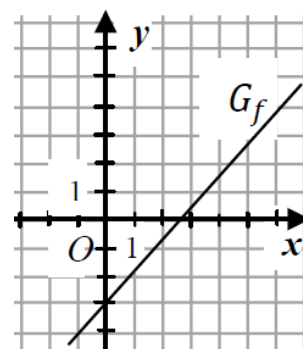
Îți dorim mult succes!

Numele și prenumele evaluatorului: _____ Punctaj total: _____

Annexe

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

$$L_{cercle} = 2\pi R$$

Nr.	Item	Score
1.	<p>Complétez dans la case, indiquée ci-dessous, de sorte que la proposition obtenue soit vraie.</p> <p>“Si $a = -5 + 7$ et $b = \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{6}$, alors la valeur de la différence $b - a$ est le nombre <input type="text"/>.</p> ”	L 0 3
2.	<p>La longueur du cercle de centre O, représenté sur le dessin à côté, est égale à 4π cm. Le point O appartient à la corde AB. Déterminez et écrivez dans la case, indiquée ci-dessous, la longueur de la corde AB.</p> <p style="text-align: center;">$AB =$<input type="text"/>$$cm.</p> 	L 0 3
3.	<p>Le dessin à côté représente le graphique de la fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$. En utilisant le dessin, écrivez dans la case une des expressions “un nombre positif” ou “un nombre négatif”, de sorte que la proposition obtenue soit vraie.</p> <p style="text-align: center;">“Le zéro de la fonction f est <input type="text"/>.</p> ” 	L 0 3
4.	<p>En vacances Maria veut lire un livre de 300 pages. Pendant le premier jour des vacances elle a lu 45 pages. Déterminez le pourcentage de pages lues par rapport à le nombre total de pages de la livre.</p> <p><i>Solution:</i></p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/></p> <p><i>Réponse:</i> _____.</p>	L 0 1 2 3 4

