



Agenția Națională pentru
Curriculum și Evaluare

MATEMATICA (CLASE FRANCOFONE)
EXAMEN NAȚIONAL DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI
SESIUNEA DE BAZĂ

08 iunie 2026
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!

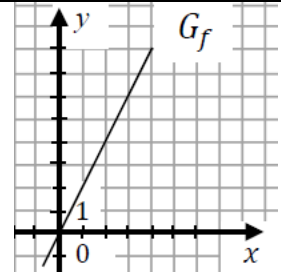
4. Lors d'une foire caritative, 350 gâteaux ont été proposés à la vente, mais seulement 315 ont été vendus. Déterminez le pourcentage de gâteaux invendus.

Solution:

Réponse: _____.

4|L|0|1|2|3|4|5

5. Le dessin à côté représente le graphique de la fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, $a \neq 0$. Ecrivez dans la case un nombre entier de sorte que le point $(\square, 4)$ appartienne au graphique de la fonction f .



5|L|0|2

6. Déterminez le plus petit nombre naturel qui est solution de l'inéquation

$$x(3x - 1) < 3x^2 + 4x - 10.$$

Solution:

Réponse: _____.

6|L|0|1|2|3|4

7. Calculez la valeur de l'expression :

$$\left(\frac{6}{\sqrt{3}} - 6\sqrt{3}\right) : \sqrt{75} + \left(\frac{5}{9}\right)^{-1}.$$

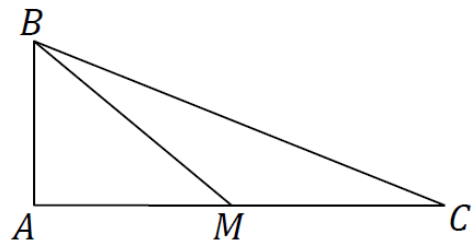
Solution:

Réponse: _____.

7|L|0|1|2
|3|4|5|6

8. Dans le triangle rectangle ABC , $m(\angle A) = 90^\circ$, $m(\angle C) = 30^\circ$, $BC = 12$ cm, et BM est médiane. Déterminez l'aire du triangle ABM .

Solution :



Réponse: _____.

8|L|0|1|2
|3|4|5

9.

Un kilogramme de blé coûte 4 lei et un kilogramme d'avoine coûte 6 lei. 20 kg d'un mélange de blé et d'avoine coûtent 104 lei. Déterminez combien de kilogrammes de blé et combien de kilogrammes d'avoine contient le mélange.

Solution :

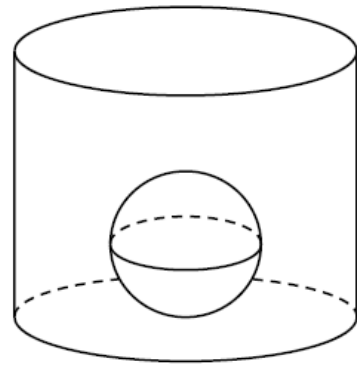
9|L|0|1|2
|3|4|5

Réponse: _____.

10.

Dans un récipient en forme de cylindre circulaire droit, de rayon de base 6 cm et de hauteur 11 cm, on place une boule métallique de rayon 3 cm. On verse dans le récipient un litre d'eau. Déterminez si l'eau tient dans le récipient.

Solution :



10|L|0|1|
2|3|4|5

Réponse: _____.

