



Agenția Națională pentru
Curriculum și Evaluare

MATEMATICA (CLASE FRANCOFONE)
EXAMEN NAȚIONAL DE ABSOLVIRE A GIMNAZIULUI
SESIUNEA SUPLIMENTARĂ / REPETATĂ

08 iulie 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!

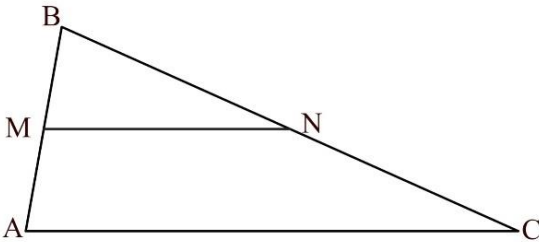
Annexe

$$x^m \cdot x^n = x^{m+n}$$

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

$$\mathcal{A}_{\text{latérale c\^one}} = \pi R G$$

$$\mathcal{V}_{c\hat{o}ne} = \frac{1}{3}\pi R^2 H$$

Nr.	Item
1.	Soit $a = -3 + 6$ et $b = (-2) \cdot 9$. Complétez les cases par les nombres entiers, qui représentent les valeurs des expressions : $a = \boxed{}$, $b = \boxed{}$, $b : a = \boxed{}$. 1 L 0 1 2 3
2.	Sur la figure à côté, ABC est un triangle tel que $m(\angle BAC) = 80^\circ$ et $AC = 8$ cm. Les points M et N sont respectivement les milieux des côtés AB et BC. Complétez les cases par la longueur du segment MN et la mesure en degrés de l'angle BMN. a) $MN = \boxed{}$; b) $m(\angle BMN) = \boxed{}$.  2 L 0 1 2
3.	Résolvez en $\mathbb{R}$ l'équation $2x^2 + x - 10 = 0$. <i>Solution:</i> <i>Réponse:</i> $S = \underline{\hspace{10cm}}$. 3 L 0 1 2 3

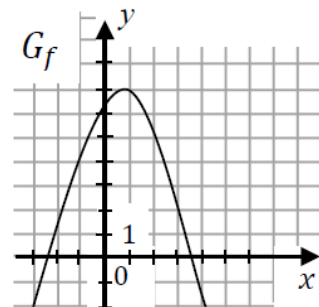
4. En 2024, la République de Moldavie a exporté des services TIC d'une valeur de 820 millions d'euros. En 2025, ces exportations ont augmenté de 20%. Déterminez le montant des exportations de services TIC en 2025.

Solution:

Réponse: _____.

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

5. fonction $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = ax^2 + bx + c$, $a \neq 0$.
Ecrivez dans la case un des symboles „>” ou „<”,
de façon que la proposition obtenue soit vrai.



$$f(5) \boxed{} 0.$$

5|L|0|2

6. Déterminez le nombre de solutions entières négatives de l'inéquation

$$(x - 6)(x + 1) < x^2 - 4x.$$

Solution:

Réponse: _____.

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

