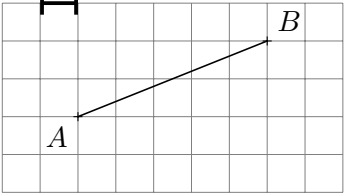
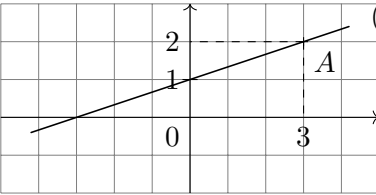
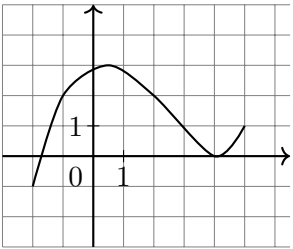


NOM :

PRÉNOM :

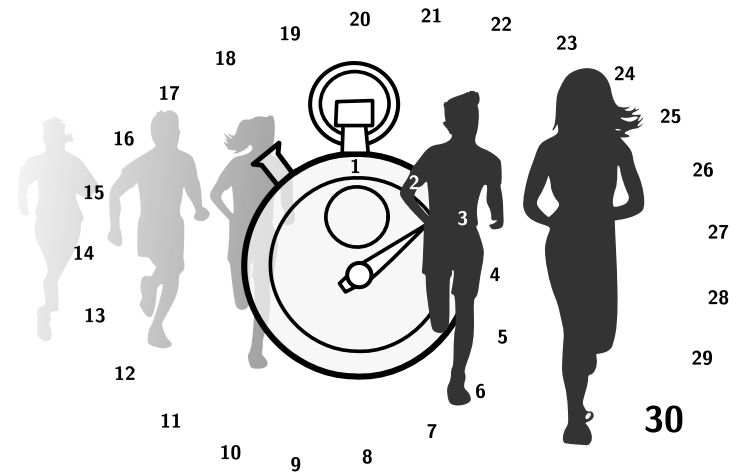
CLASSE :

SCORE : / 30

	Énoncé	Réponse	Jury
26)	<p>1 u.l.</p> 	$AB = \dots$	
27)		$f(x) = \dots$	
28)	<p>La courbe représentative d'une fonction f définie sur $[-2; 5]$ est tracée ci-dessous :</p> 	<p>Résoudre $f(x) \geq 2$:</p> <p>...</p>	
29)	<p>Le plus grand nombre entier de l'intervalle $[0; \sqrt{5}]$</p>		
30)	<p>Le point B appartient à la courbe représentative de la fonction f définie par $f(x) = (x - 2)^2 + 5$</p>	<p>Compléter :</p> <p>$B(2; \dots)$</p>	

- ✓ *Durée : 9 minutes*
- ✓ *L'épreuve comporte 30 questions.*
- ✓ *L'usage de la calculatrice et du brouillon sont interdits. Il n'est pas permis d'écrire des calculs intermédiaires.*

SUJET SECONDE MAI/JUIN 2023

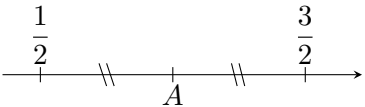


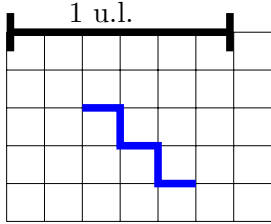
La course aux nombres



- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|
| ACADÉMIE DE NORMANDIE | ACADÉMIE DE VERSAILLES | ACADÉMIE DE REIMS | ACADÉMIE DE STRASBOURG |
| ACADÉMIE DE RENNES | ACADÉMIE DE NANTES | ACADÉMIE DE DIJON | ACADÉMIE DE NANCY-METZ |
| ACADÉMIE DE TOULOUSE | ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS | ACADÉMIE DE LYON | |



	Énoncé	Réponse	Jury
1)	$4 \times 0,6$		
2)	Écriture décimale de $2 + \frac{3}{100}$		
3)	Factoriser $x^2 - 4$		
4)	$\frac{3}{17} \times \frac{17}{4}$		
5)	$5 + 10 \div 5$		
6)	Les deux cinquièmes de 30		
7)	Développer et réduire $(3x + 1)^2$		
8)	Résoudre dans \mathbb{R} : $x^2 = 2$		
9)	$\frac{10^{-4} \times 10^6}{10^3}$	10^{\dots}	
10)	Soit le script python : <pre>def myst(a,b): return a**2 - b</pre>	Que renvoie <code>myst(3, 7)</code> ? ...	
11)	Augmenter un nombre de 20 % puis le baisser de 20 % ramène au nombre initial.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux	
12)	$60 \times 1,1$		
13)		Abscisse de A : ...	
14)	101×12		

	Énoncé	Réponse	Jury								
15)	Le double de 2^{10}										
16)	Calculer la norme du vecteur $\vec{u}(3;4)$										
17)	$\vec{MA} + \vec{AT} + \vec{TH}$	$\vec{\dots}$									
18)	$(2\sqrt{3})^2$										
19)	Développer et réduire : $(x - 7)(x + 7)$										
20)	Une bouteille de jus de pomme coûtait 2 €. Son prix augmente de 20 %. Quel est son nouveau prix ?	\dots €									
21)	Volume d'un cube d'arête 5 m	\dots m ³									
22)	Le triangle de côtés 1, 2 et $\sqrt{5}$ est rectangle.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux									
23)	Voici une loi de probabilité : <table border="1" data-bbox="1285 1011 1666 1110"> <tr> <td>Issues</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Probabilités</td> <td>0,32</td> <td>p</td> <td>0,48</td> </tr> </table>	Issues	0	1	2	Probabilités	0,32	p	0,48	$p = \dots$	
Issues	0	1	2								
Probabilités	0,32	p	0,48								
24)	1,6 h	\dots h \dots min									
25)		Longueur de la ligne brisée en unité de longueur (u.l.) : \dots u.l.									