

NOM : .....

PRÉNOM : .....

SCORE : ..... / 5

CLASSE : .....

---

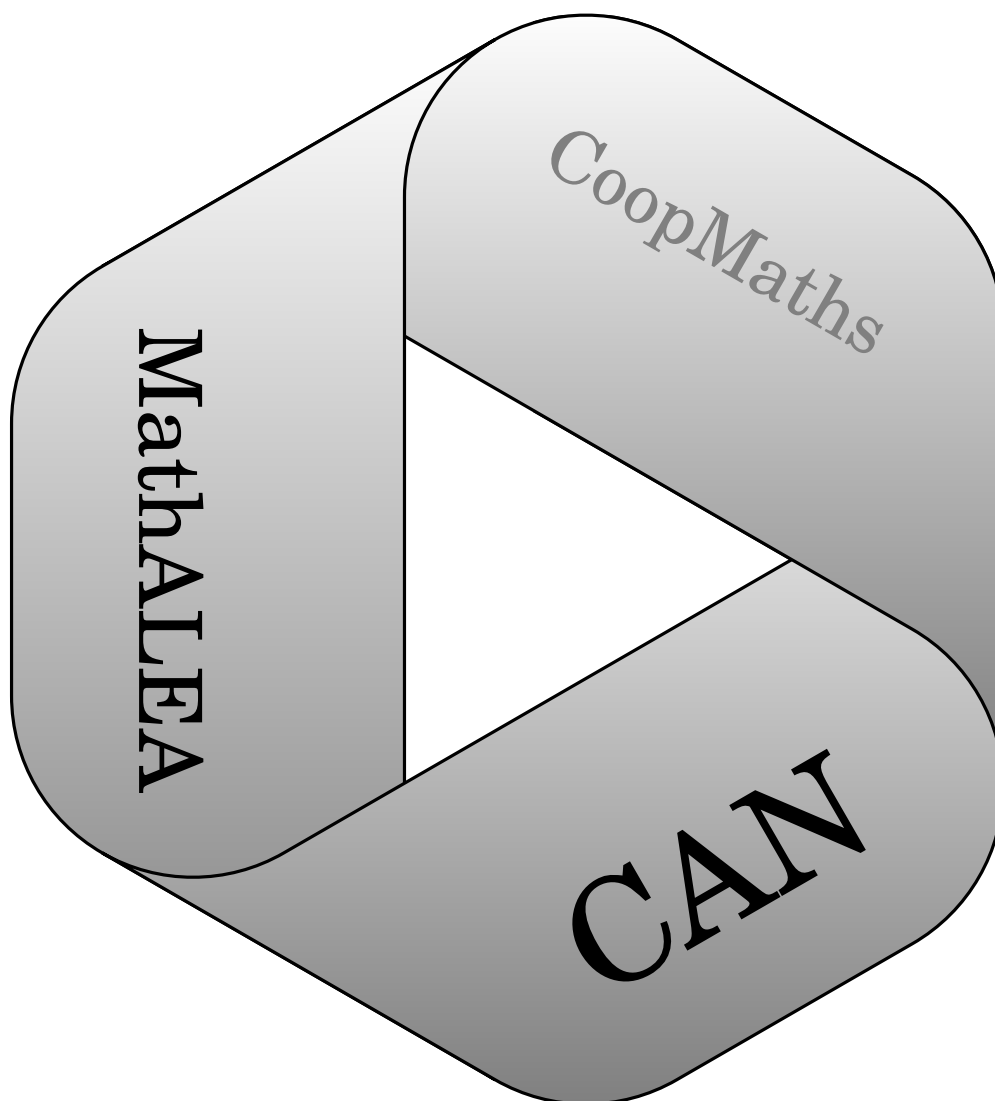
**Durée : 5 minutes**

*L'épreuve comporte 5 questions.*

*L'usage de la calculatrice mais le brouillon est autorisé.*

*Il ne faut pas écrire les calculs intermédiaires.*

---



#	Énoncé	Réponse	Jury								
1	<p>A partir des informations de l'énoncé, comparer si possible : <math>f(-3)</math> et <math>f(18)</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>x</math></td> <td style="text-align: center;">-7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">18</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>f(x)</math></td> <td style="text-align: center;">-6</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">-17</td> </tr> </table>	$x$	-7	8	18	$f(x)$	-6	2	-17		
$x$	-7	8	18								
$f(x)$	-6	2	-17								
2	Donner si possible, une écriture simplifiée de $I = ]2; 35] \cap [24; 54]$										
3	$\frac{64}{5} \in \dots$										
4	$A = \frac{2}{3} + \frac{5}{3} \times \frac{5}{2}$										
5	Résoudre dans $\mathbb{R} : x^2 = 64$										

#	Énoncé	Réponse	Jury								
1	<p>A partir des informations de l'énoncé, comparer si possible : <math>f(-7)</math> et <math>f(15)</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>x</math></td> <td style="text-align: center;">-8</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>f(x)</math></td> <td style="text-align: center;">-4</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> </table>	$x$	-8	4	15	$f(x)$	-4	2	-5		
$x$	-8	4	15								
$f(x)$	-4	2	-5								
2	Donner si possible, une écriture simplifiée de $I = ]13; 17] \cap [35; 38]$										
3	$\frac{12}{2} \in \dots$										
4	$A = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} \times \frac{2}{4}$										
5	Résoudre dans $\mathbb{R} : x^2 = 36$										

#	Énoncé	Réponse	Jury								
1	<p>A partir des informations de l'énoncé, comparer si possible : <math>f(-7)</math> et <math>f(13)</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>x</math></td> <td style="text-align: center;">-8</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>f(x)</math></td> <td style="text-align: center;">-9</td> <td style="text-align: center;">-3</td> <td style="text-align: center;">-12</td> </tr> </table>	$x$	-8	4	13	$f(x)$	-9	-3	-12		
$x$	-8	4	13								
$f(x)$	-9	-3	-12								
2	Donner si possible, une écriture simplifiée de $I = [9; 33[ \cap ]13; 15[$										
3	$\frac{46}{8} \in \dots$										
4	$A = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} \times \frac{2}{4}$										
5	Résoudre dans $\mathbb{R} : x^2 = 9$										

#	Énoncé	Réponse	Jury								
1	<p>À partir des informations de l'énoncé, comparer si possible : <math>f(-1)</math> et <math>f(13)</math></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>x</math></td> <td style="padding: 5px;">-4</td> <td style="padding: 5px;">7</td> <td style="padding: 5px;">13</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>f(x)</math></td> <td style="padding: 5px;">-5</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">3</td> <td style="padding: 5px;">-7</td> </tr> </table>	$x$	-4	7	13	$f(x)$	-5	3	-7		
$x$	-4	7	13								
$f(x)$	-5	3	-7								
2	Donner si possible, une écriture simplifiée de $I = ] - \infty; 18] \cap ] 11; 43]$										
3	$5,18 \in \dots$										
4	$A = \frac{3}{2} - \frac{3}{2} \times \frac{2}{4}$										
5	Résoudre dans $\mathbb{R} : x^2 = 49$										