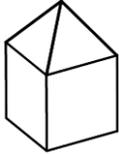
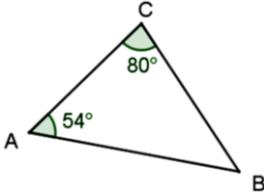
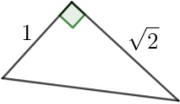
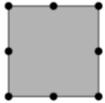
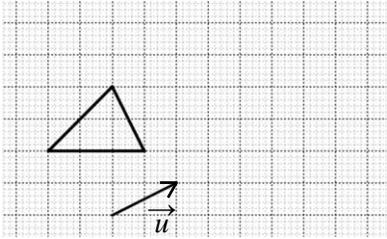


	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$7 \times 9 =$	.....	
2	$78 - 19 =$	.....	
3	$12,5 \times 100 =$	.....	
4	La moitié de 260 est :	.....	
5	Combien de boîtes de 6 œufs faut-il pour ranger 50 œufs ?	.....	
6	Convertir : 14,5 km =	..... m	
7	Compléter le calcul par le bon nombre :	$24 : \dots = 3$	
8	$0,002 \times 60 =$	.....	
9	Compléter le calcul par le bon nombre :	$240 + \dots = 312$	
10	$2 \times (6 - 9) =$	.....	
11	$(\sqrt{2})^6 =$	.....	
12	Donner la valeur approchée par excès au dixième près de $\pi$ :	.....	

	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
13	 <p>On a collé une pyramide à base carrée sur un cube. Combien ce solide a-t-il de faces ?</p>	.....	
14	Calculer $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 - 10$ :	.....	
15	Quelle est la moyenne des trois nombres 3 ; 30 et 300 ?	.....	
16	Compléter par = ; < ou > :	$\frac{5}{6} \dots \frac{7}{9}$	
17	 <p>Quelle fraction de toute la surface grise a été hachurée ?</p>	.....	
18	Combien y a-t-il d'entiers dans l'intervalle $[-2,5 ; 5[$ ?	.....	
19	Compléter le calcul par le bon nombre :	$3 \times \dots = 1$	
20	<p>Combien mesure l'angle <math>\hat{B}</math> ?</p> 	.....	
21	Si je lance un dé cubique non truqué, quelle est la probabilité d'obtenir un multiple de 2 ou de 3 ?	.....	
22	Quelles sont les solutions de l'équation $x^2 = 36$ ?	.....	

	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
23	 <p>Combien mesure l'hypoténuse ?</p>	.....	
24	<p>La courbe de <math>f: x \mapsto 3x + 15</math> coupe l'axe des abscisses au point de coordonnées :</p>	(..... ; .....)	
25	<p>Quel est le nombre <math>m</math> qui vérifie <math>\frac{3m+3}{3} = 10</math> ?</p>	.....	
26	 <p>J'ai entouré un terrain carré en mettant 3 arbres par côté. Combien d'arbres faudrait-il pour l'entourer avec 100 arbres par côté ?</p>	.....	
27	<p>Quel est le plus petit entier <math>n</math> tel que <math>2^n &gt; 1\ 000</math> ?</p>	.....	
28	<p>Écrire la forme développée et réduite de <math>(2 - 5x) \times (5x + 2)</math> :</p>	.....	
29	<p>Construire à main levée l'image du triangle par la translation de vecteur <math>\vec{u}</math>.</p> 		
30	<p>Que contient la variable <math>A</math> à la fin du programme suivant ?</p> <p><i>Mettre 5 dans A</i> <i>Pour K allant de 0 à 2 faire</i> <i>Mettre A + K dans A</i></p>	.....	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 2<sup>de</sup> ... Établissement : .....

Note : ..... / 30

- L'épreuve comporte 30 questions. **Les calculatrices sont interdites.**
- Durée : **7 minutes.**
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette feuille et attendre le signal de départ.



**Épreuve finale n°1**  
**Zone Ibérique**  
**Avril-mai 2019**