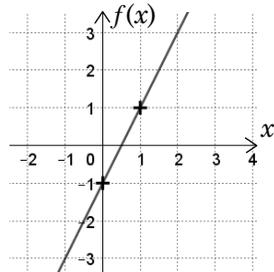
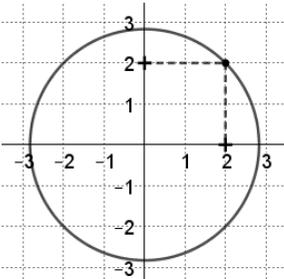


	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$20 \times 90 =$	.....
2	$705 - 15 =$	.....
3	Le double de 175 est :	.....
4	$36 : 12 =$	.....
5	Compléter le calcul par le bon nombre :	$7 \times \dots = 707$	
6	$7\,562 \times 0,000\,001 =$	.....
7	$2\,356 + 7\,702 =$	.....
8	La moitié de la moitié de 24 =	.....
9	250 g =	..... kg	
10	Compléter avec un nombre qui convient :	$2 < \dots < 2,01$	
11	$200 : 0,1 =$	.....
12	$(15 - 5 \times 2)^2 =$	.....
13	Calculer la valeur exacte de $a^2 - 3a + 2$ pour $a = -3$ :	.....

	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
14	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} =$	.....
15	100 € augmentés de 10 % puis encore de 10 % font : €	
16	Il est 1 h du matin. Quelle heure était-il 2 h 45 plus tôt ?	.....
17	Compléter le calcul par le bon nombre :	$0,35 + \dots = 2$	
18	Cocher la bonne réponse. La distance en avion de Madrid à New-York est proche de :	<input type="checkbox"/> 6 000 m <input type="checkbox"/> 6 000 km <input type="checkbox"/> 600 km <input type="checkbox"/> 600 000 km	
19	Donner l'écriture décimale de $10^2 + 10^{-2}$ :	.....
20	En se déplaçant dans l'alphabet de gauche à droite, exécuter l'algorithme suivant : <i>Écrire la 1^{ère} lettre</i> <i>Répéter 3 fois</i> <i>Sauter deux lettres</i> <i>Écrire la lettre</i> <i>Écrire la lettre</i>	.....
21	$\left[-\sqrt{(-7)^2}\right]^2 =$	.....
22	 <p>Déterminer l'expression de la fonction affine f :</p>	$f(x) = \dots$	

	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury																				
23	Si $f(x) = 3x^2 - x - 8$, alors 2 est une solution de l'équation $f(x) = 0$.	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux																					
24	Une droite passe par les points $M(1; 1)$ et $N(3; 5)$. Quel est son coefficient directeur ?																					
25	Combien y a-t-il de jours durant quatre années consécutives ?																					
26	Colorier 15 % des points ci-contre :	<table style="border: none;"> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
○	○	○	○	○																			
○	○	○	○	○																			
○	○	○	○	○																			
○	○	○	○	○																			
27	 <p>Combien vaut le rayon de ce cercle ?</p>																					
28	Je parcours 20 km en 10 minutes. Quelle est ma vitesse ? km/h																					
29	Si je lance une pièce trois fois de suite, quelle est la probabilité d'obtenir PILE trois fois ?																					
30	Combien 18 et 12 possèdent-ils de diviseurs communs entiers positifs ?																					

Nom : Prénom :

Classe : 2^{de} ... 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°2
Zone Ibérique
Avril-mai 2019**