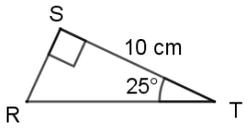
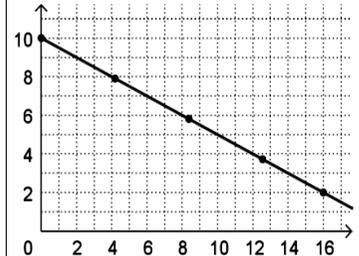
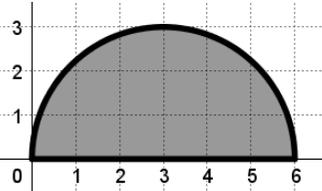
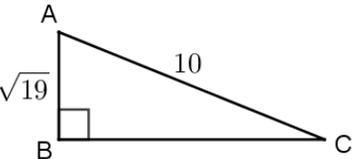
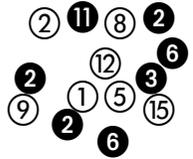


	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
1	$20 \times 90 =$	.....
2	$705 - 15 =$	.....
3	Le double de 175 est :	.....
4	$36 : 12 =$	.....
5	Compléter le calcul par le bon nombre :	$7 \times \dots = 707$	
6	$7\,562 \times 0,000\,001 =$	.....
7	$2\,356 + 7\,702 =$	.....
8	La moitié de la moitié 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	 <p>Quelle est la longueur de [RS] ?</p>	<input type="checkbox"/> $10 \times \sin 25^\circ$ <input type="checkbox"/> $10 \times \cos 25^\circ$ <input type="checkbox"/> $\frac{10}{\sin 25^\circ}$ <input type="checkbox"/> $10 \times \tan 25^\circ$	
15	$5 - \frac{1}{3} =$	.....
16	Il est 1 h du matin. Quelle heure était-il 2 h 45 plus tôt ?	.....
17	Combien y a-t-il de multiples de 7 entre 1 et 100 ?	.....
18	Cocher la bonne réponse. La masse d'un ballon de football est proche de :	<input type="checkbox"/> 500 kg <input type="checkbox"/> 5 kg <input type="checkbox"/> 500 g <input type="checkbox"/> 50 g	
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>	.....
21	$\sqrt{100} - \sqrt{25} =$	.....
22	 <p>En quelle valeur cette demi-droite coupera-t-elle l'axe des abscisses ?</p>	.....

	Calculs / Connaissance des nombres	Réponse	Jury
23	 <p>Le périmètre du demi-disque peut s'écrire :</p>	..... $\times \pi +$	
24	 <p>Calculer BC :</p>	.....
25	<p>Écrire la forme développée et réduite de $(3x - 5) \times (1 - 2x)$ :</p>	.....
26	<p>Quelle est la solution de $(2x - 2) \times 2 = 22$ ?</p>	.....
27	 <p>Que contient la variable n à la fin du programme suivant ?</p>	.....
28	<p>Je parcours 20 km en 10 minutes. Quelle est ma vitesse ?</p>	..... km/h	
29	<p>Parmi les boules ci-contre, si on en pioche une au hasard, quelle est la probabilité d'avoir une boule noire ou un numéro pair ?</p>	.....
30	<p>$2^6 \times 5^5 =$</p>	.....

Nom : Prénom :

Classe : 3^{ème} ... 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**