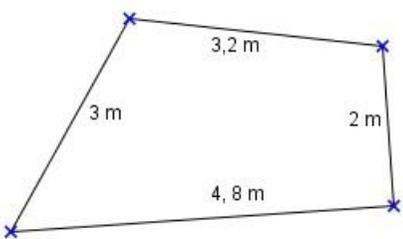


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$6 \times 9 =$		
2	$53 + 18 =$		
3	$47 - 28 =$		
4	Complète par le bon nombre :	$24 + \dots = 60$	
5	Dans 450, combien de fois 9 ?		
6	Quelle est la moitié de 56 ?		
7	$14 + 13 + 17 + 16 =$		
8	$3 \times 11 =$		
9	Un livre coûte 32 €. Je donne un billet de 50 € et une pièce de 2 €. Combien me rend-on ?	..... €	
10	 <p>Quel est le périmètre de la figure ?</p>	..... m	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Ecrire sous forme décimale : $6,414 \times 10^{-2}$		
12	$f(x) = 5x - \frac{1}{6}$ Calculer $f(\frac{2}{5})$		
13	Développer $(6x - 2)^2$		
14	Compléter par un entier relatif : $10^{\dots} \times 10^5 = 10^{-3}$		
15	Résoudre : $-7x + 3 = 5$	$x = \dots$	
16	80% des élèves du lycée (200 élèves en tout) vont à la cantine. Combien d'élèves n'y vont pas ?		
17	Quel est l'antécédent de 12 par g. $g(x) = 2x - 6$		
18	L'équation $2x + 3y = 5$ admet... Cocher la bonne réponse.	<input type="radio"/> une seule solution : (1;1) <input type="radio"/> une seule solution : (-2,5;0) <input type="radio"/> plusieurs solutions	
19	Leela achète un téléphone portable qui coûte 280 euros. Elle obtient 5% de réduction. Calcule le prix qu'elle va payer ?	..... euros	
20	Quel est le PGCD de (16 ; 22) ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Rajesh roule à vélo à 22km/h pendant 1,5h. Combien de km parcourt-il ?	..... km	
22	Factoriser : $x^2 - 10x + 25 =$		
23	De quelle distance se déplace le stylo ? 		
24	Calculer : $(3 \times 3 + 2) \times 4 + 3 \times 2 =$		
25	Quelle est l'écriture scientifique de $0,053 \times 10^4$ ?		
26	Quelle est la moyenne de la série 20 ; 13 ; 10 ; 17 ?		
27	Une droite passe par les points A(1;3) et B(0;5). Quel est son coefficient directeur ?		
28	Un cône de hauteur 3 cm a pour base un cercle d'aire $\frac{5}{6} \text{ cm}^2$ . Quel est son volume ?	..... $\text{cm}^3$	
29	Un rectangle a pour côtés 6 cm et 3cm. Quelle est la longueur de ses diagonales ?	..... cm	
30	Quel est l'entier le plus proche de $5\pi$ ?		

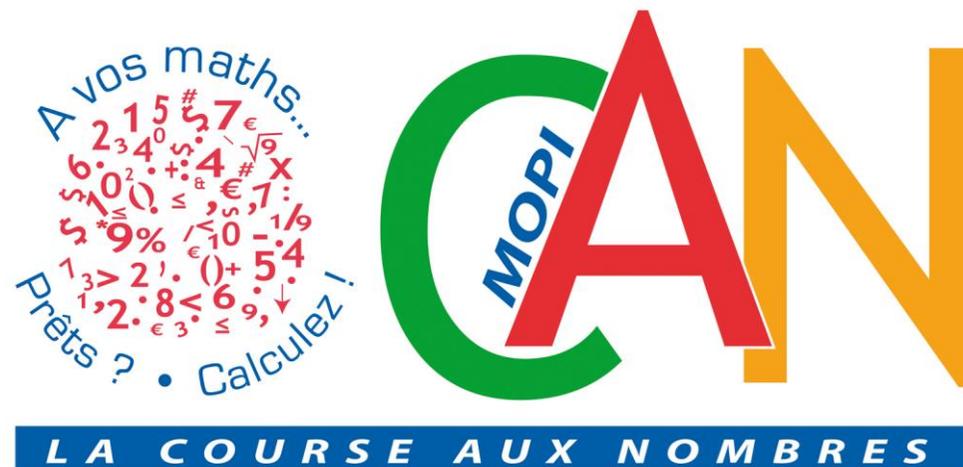
Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 2nde

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.



**2ème épreuve - du 8 au 13 janvier 2017**

