

	Énoncé	Réponse	Jury
1	Calcule la somme : $25 + 7 + 5 =$		
2	La bibliothécaire a commandé 300 romans, 40 bandes dessinées et 70 documentaires. <b>Combien de livres va-t-elle recevoir ?</b>		
3	Ajoute 3000 à ce nombre. <b>7220</b>		
4	Combien dois-tu ajouter pour obtenir 10 000 si tu as déjà 6 400 ?		
5	$63 + 19 =$		
6	Anouk a 12 ans de moins que son cousin de 35 ans. <b>Quel âge a-t-elle ?</b>		
7	$87 + 103 =$		
8	Pablo a perdu 13 billes sur les 64 qu'il possédait. <b>Combien de billes lui reste-il ?</b>		
9	Le double de 24 est ...		
10	Convertis 1h34 en minutes.		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	$\left(1 - \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$		
12	$17^2 - 15^2 =$		
13	La racine carrée de 10 000 est :		
14	$15 \times 75 + 75 \times 5 =$		
15	$(2^3)^2 =$		
16	Soient A(-1 ; 5) et B(5 ; -1). Les coordonnées de $\overrightarrow{AB}$ sont :		
17	$(-3)^3 =$		
18	Simplifier $\frac{4 \times 3 \times 10}{5 \times 3}$		
19	Le nombre d'arrêtes dans une pyramide à base triangulaire est :		
20	Les valeurs interdites pour la fonction $f$ telle que $f(x) = \frac{8x}{x^2 - 1}$ sont :		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	L'aire du patron d'un cube de côté 5 cm est :		
22	Le prix d'un ordinateur à 800 € subit une augmentation de 20%. Le nouveau prix est :		
23	Le nombre de cubes de 1 dm de côté dans un cube de 1 m de côté est :		
24	$f(x) = (x-3)(x^2 + 3)$ . Calculer $f(0)$ .		
25	Le nombre de secondes dans 2 heures est :		
26	Factoriser $x^2 - 81$ .		
27	Le nombre d'entiers strictement compris entre 1 et 100 est :		
28	Ecrire sous la forme $\frac{ax+b}{cx+d}$ , l'expression $1 + \frac{1}{x-1}$ .		
29	L'abscisse du point d'intersection de la droite d'équation $y = x - 2$ avec l'axe des abscisses est :		
30	$19 \times 21 =$		

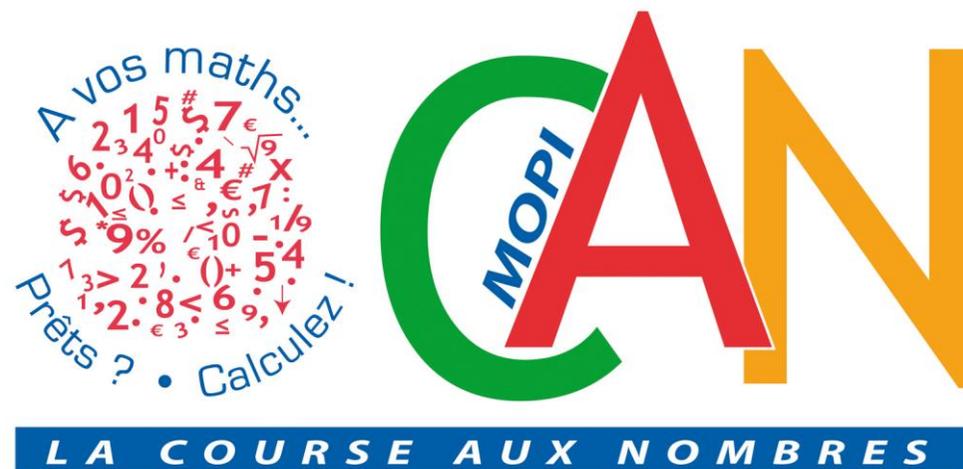
Nom : ..... Prénom : .....

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.



**1ère épreuve - du 12 au 17 Novembre 2017**