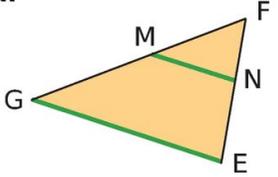


	Énoncé	Réponse	Jury
1	6 km égal à combien de mètres ?		
2	$346 - 47$		
3	$29 + 7 + 3 + 2$		
4	Quel est le chiffre des unités du résultat 7×8 ?		
5	2 paquets de dattes coûtent 2€. Combien coûtent 5 paquets ?		
6	Quel est le double de 400 ?		
7	Hassan a 15 ans. Il a 4 ans de moins que sa sœur. Quel âge a sa sœur ?		
8	$77 + 29$		
9	Compléter le calcul par le bon nombre. $9 \times \dots = 54$		
10	Compléter le calcul par le bon nombre $37 + \dots = 60$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Combien valent 30% de 60 ?		
12	Calculer $A = (-9)^2 + (9)^2$		
13	Un cube possède une face de 16 cm^2 , quel est son volume ?	$\dots \text{ cm}^3$	
14	Sarah a 13 de moyenne, elle a eu 10 notes. Quelle est la somme de ses notes ?		
15	Calculer : $B = 5 \times 0,25 \times 4$		
16	Mathias a eu pour notes : 10 ; 12 ; 8 ; 13 ; 7 Quelle est sa moyenne ?		
17	Quelle est la médiane des notes de Mathias ?		
18	Calculer sous forme décimale : $1,5 \times 10^3 + 4,5 \times 10^2$		
19	Résoudre l'équation suivante : $\frac{1}{4}x + 4 = -5$		
20	Simplifier l'expression suivante : $C = \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{12}}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$f(x) = (x-5)(3-x)$. Quelle est l'image de (-2) par f		
22	Calculer : $D = \frac{3}{18} - \frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$		
23	Dans un repère, $A(1 ; -5)$ et $B(2 ; -3)$. Quelles sont les coordonnées de I milieu du segment $[AB]$?		
24	Simplifier au maximum l'écriture : $\sqrt{8} + \sqrt{32}$		
25	On a : $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$. Calculer $f(-2)$		
26	Les droites (MN) et (GE) sont parallèles. $FM = 2$; $FG = 5$; $MN = 3$. Calculer GE. 	GE =	
27	ABC est un triangle rectangle en A. $AB=3$; $AC=\sqrt{7}$. Calculer BC	BC =	
28	L'inverse de l'opposé du carré de la différence entre 2 et 5 est :		
29	f est une fonction affine telle que : $f(x) = ax - 2$ et $f(1) = 8$ Combien vaut a ?		
30	Si $-8x - 12 = 4$, alors $2x + 3 =$		

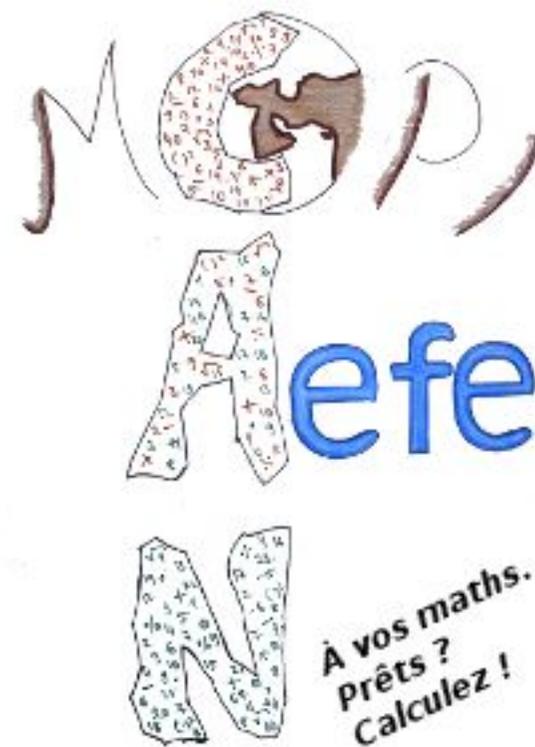
Nom : Prénom :

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.



1ère épreuve - 20 au 25 novembre 2016