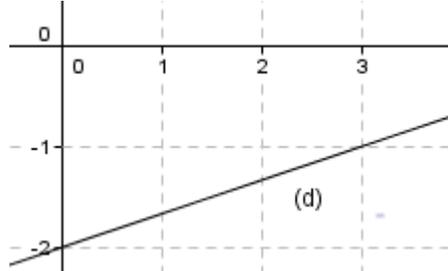


	Énoncé	Réponse	Jury
1	25×6		
2	$17 + 18 + 23 + 32$		
3	5% de 70		
4	$4 - \frac{5}{6}$		
5	$\frac{7}{3} \times 6$		
6	17×3		
7	$0,004 \times 0,5$		
8	$78 \div 0,001$		
9	$789 \times 0,0001$		
10	Ecriture décimale de $\frac{4}{25}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Ecriture scientifique de 254×10^5		
12	3 est-il solution de l'équation $x^3 - 9x = 1$?		
13	Convertir : $10 \text{ m/s} = \dots\dots\dots\text{m/min}$		
14	Convertir : $500 \text{ m/min} = \dots\dots\dots\text{km/h}$		
15	Développer et réduire : $(5x + 3)^2$		
16	L'image de 2 par la fonction $f: x \mapsto x^2 - 6x$ est :		
17	Vrai ou Faux ? -1 est un antécédent de -11 par la fonction $g: x \mapsto 5x - 6$		
18	Equation de la droite (AB) avec $A(-5; 6)$ et $B(-5; 8)$		
19	Le coefficient directeur de la droite (CD) avec $C(5; 8)$ et $D(2; -4)$ est :		
20	Développer et réduire : $(5x + 4)(2x - 3)$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Je parcours 50 km en 2h30min. Ma vitesse moyenne est de :		
22	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{8} \times 16 \times 14 \times 4 =$		
23	 <p>L'équation de la droite (d) est</p>		
24	99^2		
26	Pour trouver l'aire d'un terrain sur une carte à l'échelle $\frac{1}{100}$, on multiplie l'aire de sa surface réelle par		
27	On donne $P(A) = 0,7$ $P(B) = 0,5$ et $P(A \cap B) = 0,3$ Calculer $P(A \cup B)$		
28	Un article qui coûtait 60€ a subi une augmentation de 20%. Quel est son nouveau prix ?		
29	6 L de carburant coûtent 8,70€. Quel est le prix de 24 L ?		
30	Les coordonnées du sommet S de la parabole représentative de la fonction $f: x \mapsto x^2 - 2x + 3$ sont :	$S(\dots; \dots)$	

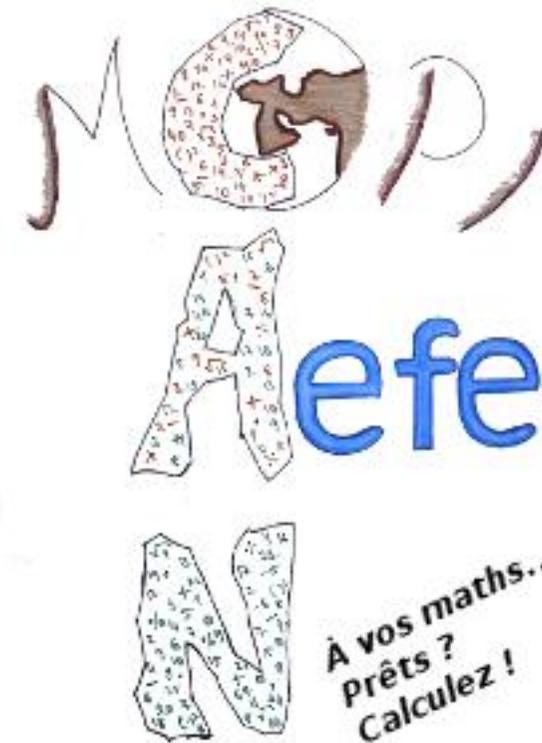
Nom : Prénom :

Classe : 2^{nde}

Établissement :

Score:/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.



Finale zone MOPI - mars 2016