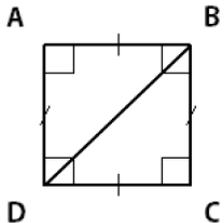
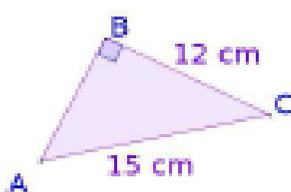


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$6 \times 9 =$		
2	$109 - 11 =$		
3	Dans 54 155, le nombre de dizaines est :		
4	Le double de 28 est :		
5	$45 + 125 =$		
6	Dans 81 combien de fois 9 ?		
7	4 samossas coûtent 16 €, combien coûtent 12 samossas ? €	
8	$(4 \times 100) + (7 \times 10) =$		
9	Un circuit mesure 3 km 6 hm et 2 m. Julio enfourche son vélo et effectue 2 tours à une vitesse constante. Quelle distance a-t-il parcouru ? km hm m.	
10	Dans 278 quel est le chiffre des centaines ?		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Les $\frac{2}{5}$ de 180		
12	$632 - 622 =$		
13	Prendre le tiers de 42, puis soustraire 4 et élever le résultat au carré, quel nombre obtient-on ?		
14	$12 - 13 + 13 - 14 + 14 - 15 + 15 - 16 =$		
15	$147,069 \div 0,01$		
16	Quelle est la solution de l'équation $3x + 17 = 5$?		
17	Soit $B = (5x^2 - 1)(2x + 14)$. Calculer B pour $x = -2$		
18	$15 \times 9,5 + 85 \times 9,5$		
19	Pour fêter la nouvelle année 2016, un magasin offre 60% de réduction sur des tablettes numériques à 300 €. Quel est leur nouveau prix?		
20	$10^2 + 10^3$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$5,97 \times 400$		
22	$\sqrt{36 + \sqrt{169}}$		
23	 <p>BD = $\sqrt{72}$, Calculer AB.</p>		
24	Calculer le tiers du carré de $6\sqrt{5}$		
25	$207 + 208 + 200 + 193 + 192 =$		
26	$2^{-3} \times 640$		
27	 <p>L'aire de ce triangle est 54 cm^2. Quel est son périmètre ?</p>		
28	Combien mesure le côté d'un carré dont l'aire vaut 400 m^2 ?		
29	Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = 3x^2 + x$. Donner un antécédent de 10 par f		
30	Le carré de $\sqrt{2} + \sqrt{8}$ est égal à :		

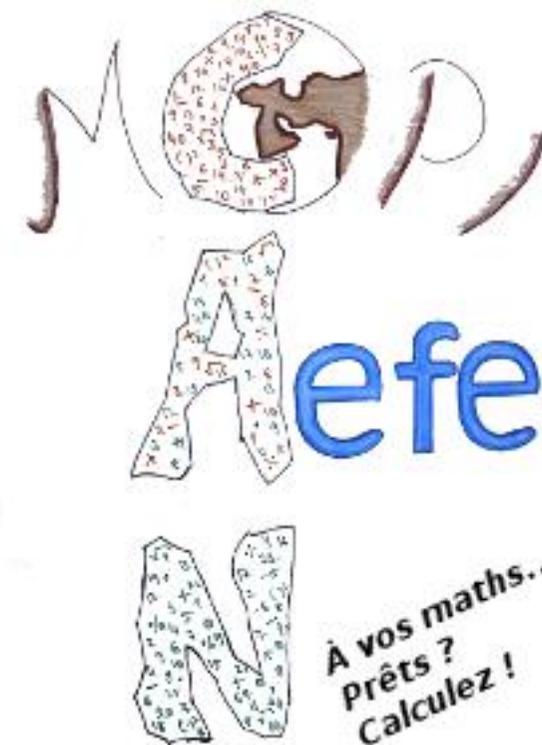
Nom : Prénom :

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.



3ème épreuve – Février 2016