

	Énoncé	Réponse	Jury
1	$54 - 19 =$		
2	$12 \times 5 =$		
3	$8 \times 3 - 4 \times 6 =$		
4	Le nombre de dixièmes dans 234,56 est		
5	$72 + 38 =$		
6	Dans 56 combien de fois 8		
7	Dans le nombre 952046 le chiffre 2 est le chiffre des ....		
8	$7 \times 10000 + 8 \times 100 + 6 \times 7 =$		
9	3200 m est égal à	..... km	
10	$6 + \frac{3}{100} =$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Combien vaut $x^2 - 2x$ pour $x = -2$		
12	$120 \times 0,5 = ?$		
13	$9^2 = ?$		
14	Combien y a-t-il de secondes dans 10 heures ?		
15	Donnez l'écriture décimale de : $5 - \frac{1}{5}$		
16	Combien y a-t-il de cL dans $3,4 \text{ dm}^3$ ?		
17	$\sqrt{64} = ?$		
18	$-1 - 2 - 3 - 4 = ?$		
19	$(-1) \times (-7) \times (-5) \times (-2) = ?$		
20	Donnez une approximation par défaut de $2\pi$ au dixième près		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$65 \times 8 = ?$		
22	$15 - 15 \times 3 = ?$		
23	Il faut 3 ouvriers pour construire un mur en 8 jours. Combien de jours faudrait-il avec 2 ouvriers ?		
24	Combien font 20% de 130 ?		
25	Quel est le plus grand nombre à 4 chiffres dont tous les chiffres sont différents.		
26	Donnez l'écriture décimale de : $\frac{1}{0,4} = ?$		
27	Il y a dans une classe 7 filles et 21 garçons. Quel est le pourcentage de filles ?		
28	3 ; 9 ; 27 ; 81 ; ... Quel nombre suit logiquement ?		
29	A = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 B = 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 Combien vaut A + B ?		
30	$17 \times 31 = ?$		

Nom : ..... Prénom : .....

Établissement :

Score: ...../30

Classe : 4<sup>ème</sup>

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 Avril-Mai 2015**