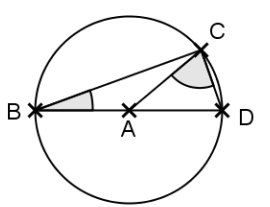
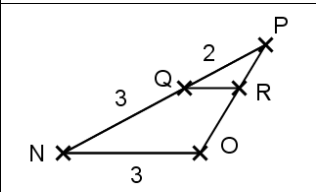
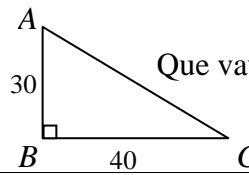


	Énoncé	Réponse	Jury
1	Le quotient de 28 par 4 est :		
2	$1001 \times 11 =$		
3	La valeur de $3x^2 + 4x + 5$ pour $x = 1$ est :		
4	Ecrire sous la forme d'une fraction irréductible : $3 + \frac{6}{9}$		
5	$98 \times 17 =$		
6	 <p>A est le centre du cercle. Les points A, B et D sont alignés.  <math>\widehat{ABC} = 20^\circ</math>  <math>\widehat{ACD} = ?</math></p>		
7	$97^2 =$		
8	L'écriture décimale de $\frac{23}{4}$ est :		
9	Le nombre de dixièmes de 12,345 est :		
10	La partie entière de $\pi \times 10^4$ est :		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	 <p>(NO) // (QR) Calculer QR</p>		
12	 <p>Que vaut AC ?</p>		
13	Combien de chiffres le nombre $\frac{10^{59} \times 10^{15}}{10^5}$ possède-t-il en écriture décimale ?		
14	L'écriture décimale de la solution de l'équation $\frac{12}{5} = \frac{4,8}{x}$ est :		
15	Quelle est l'aire latérale d'un cube dont le volume est $125 \text{ cm}^3$ ?		
16	L'écriture décimale de $\frac{909 - 72}{9}$ est :		
17	La moyenne de la série statistique 3 ; 7 ; -2 ; -7 ; 4 est :		
18	Le quadruple du triple de la moitié de $\frac{1}{6}$ est :		
19	$13 \times 3,1 + 1 - 3,1 \times 3 =$		
20	L'écriture scientifique de $2^5 \times 3^3 \times 5^4$ est :		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Écrire le nombre $\sqrt{72}$ sous la forme $a\sqrt{b}$ avec $a$ et $b$ entiers, $b$ le plus petit possible.		
22	Combien de jours complets se sont écoulés depuis le début de l'année 2013 ?		
23	Quelle distance un train qui roule à la vitesse de 240 km/h parcourt-il en une minute ?		
24	Donner un ordre de grandeur du nombre $9,8 \times 10^7 \times 1,06 \times 10^{-4}$		
25	Un disque a pour aire $6,28 \text{ cm}^2$ . Combien mesure son rayon (à 0,1 cm près) ?		
26	Résoudre l'équation $4 - 25x^2 = 0$		
27	Quelle est la troncature au dixième du nombre $\frac{57}{25} + \pi$ ?		
28	Quel est, en litres, le volume d'un cube d'arête 50 cm ?		
29	L'écriture décimale de la moitié de $2^{12}$ est :		
30	L'image du nombre $-2$ par la fonction $f: x \mapsto x^3 - 5x + 1$		

Nom : .....	Prénom : .....	Classe : 3 <sup>ème</sup> ...
Établissement : .....		Score : ...../30

- L'épreuve comporte 30 questions. Les calculatrices sont interdites.
- Durée : 7 minutes.
- Écrire votre nom, prénom et classe sur cette page et attendre le signal de départ.



**Epreuve de finale par pays – 13 mars 2013**