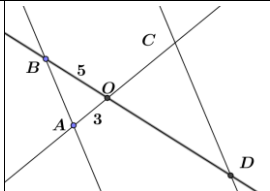
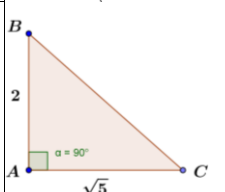


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$5 \times 5 =$		
2	Lequel est le plus grand : 1010 ou 1101 ?		
3	$105 + 67 =$		
4	$47 - 23 =$		
5	La somme de 17 et de 18 est :		
6	Dans 9976,45 quel est le chiffre des dizaines ?		
7	$11 \times 10 =$		
8	Quel est le tiers de 30 ?		
9	Subtract 15 from 98		
10	Complète le calcul par le bon nombre :	$25 + \dots = 100$	

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Combien valent 20% de 45 ?		
12	Calculer $A = (-10)^2 + (10)^2$		
13	Un cube possède une face de 9 cm^2 , quel est son volume ?	$\dots \text{ cm}^3$	
14	Pierre a 12 de moyenne, il a eu 7 notes. Quelle est la somme de ses notes ?		
15	Calculer : $B = 4 \times 0,2 \times 5$		
16	Pierre a eu pour notes : 11 ; 13 ; 15 ; 7 ; 9 Quelle est sa moyenne ?		
17	Quelle est la médiane des notes de Pierre ?		
18	Calculer sous forme décimale : $3,51 \times 10^3 + 74,9 \times 10^2$		
19	Résoudre l'équation suivante : $3x + 4 = -5$		
20	Simplifier l'expression suivante : $C = \frac{\sqrt{18}}{\sqrt{8}}$		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	$f(x) = (2x + 1)(3 - x)(9 - x)$. Quelle est l'image de 3 par f ?		
22	Calculer : $D = \frac{3}{20} - \frac{2}{5} \times \frac{7}{4}$		
23	Dans un repère, $A(-2 ; 3)$ et $B(4 ; 6)$. Quelles sont les coordonnées de I milieu du segment $[AB]$?		
24	Simplifier au maximum l'écriture : $\sqrt{12} + \sqrt{75}$		
25	On donne $f(x) = x^2 + 2x - 1$ Calculer $f(-3)$		
26	 OB=5 OA=3 BD=15 (AB) // (CD) Calculer OC		
27	 AB=2 AC= $\sqrt{5}$ Calculer BC		
28	L'inverse de l'opposé du carré de la différence entre 7 et 3 est :		
29	f est une fonction affine telle que : $f(x) = ax - 3$ et $f(2) = 9$ Combien vaut a ?		
30	Si $2x + 3 = 4$, alors $-6x - 9 =$		

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.



ÉPREUVE 1 - 13 novembre 2014
A vos maths, prêts ? Calculez !