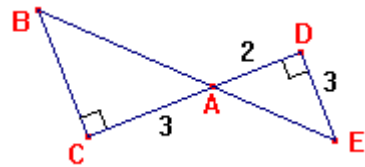
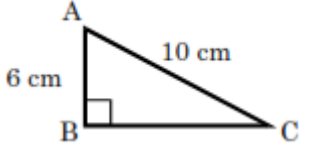


	Énoncé	Réponse	Jury
1	$50 \times 5 \times 0 =$		
2	$46 - 13 =$		
3	vrai / faux $30 + 40 > 90$		
4	Tom a acheté 4 maïs à 18 euros. Combien va-t-il payer pour 12 maïs ?		
5	Le double de 18.		
6	Quelle est la suite : 16 - 21 - 26 - ?		
7	$9 \times 9 =$		
8	La moitié de 100		
9	$(3 \times 1000) + (2 \times 100) + (1 \times 10) =$		
10	$60 + \underline{\quad} = 180$		

	Énoncé	Réponse	Jury
11	Calculer le quart de la racine carrée de 400		
12	Déterminer le nombre manquant : $\frac{5}{8} = \frac{35}{\dots}$		
13	Résoudre l'équation : $(3x + 2)(x - 4) = 0$		
14	$2 \times (10 - (9 - 8)) =$		
15	Donner l'écriture décimale de : $8 \times 10^4 + 2 \times 10^3 + 7 \times 10^{-1}$		
16	Valeur arrondie au dixième de : $\frac{20}{3}$		
17	$20^2 - 19^2 =$		
18	Coefficient directeur de (AB) : A(0 ; 5) et B(2 ; 9)		
19	Calculer BC : 		
20	Equation de la droite de coefficient directeur -2 et passant par D(0 ; -5) :		

	Énoncé	Réponse	Jury
21	Nombre d'arêtes d'un pavé droit :		
22	Le prix d'un pantalon qui coutait 80 € baisse de 20%, son nouveau prix est :		
23	Donner la fraction irréductible égale à : $\frac{4}{7} \times \frac{7}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{7} \times \frac{3}{11} \div \frac{1}{2} =$		
24	Factoriser : $x^2 - 64$		
25	$\sqrt{22 + \sqrt{7 + \sqrt{3 + \sqrt{1}}}} =$		
26	A 180 km/h, il faut ... min pour parcourir 120 km :		
27	Calculer la moyenne de 198 ; 203 et 208 :		
28	On mesure $L = 2$ cm sur une carte à l'échelle 1/10 000. En réalité	$L =$ mètres	
29	Volume d'une pyramide à base carrée de côté 4 cm et de hauteur 9 cm :	$cm^3$	
30	Quelle est l'aire du triangle ABC ? 	$cm^2$	

Nom : ..... Prénom : .....

Classe : 2<sup>nd</sup>e ... 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.



2<sup>ème</sup> épreuve - janvier 2016