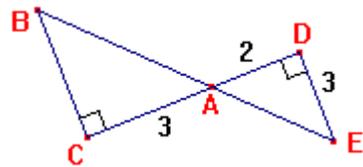
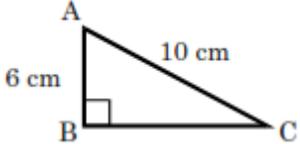


|    | Énoncé  | Réponse | Jury |
|----|---|---------|------|
| 1  | $50 \times 5 \times 0 =$  |         |      |
| 2  | $46 - 13 =$   |         |      |
| 3  | vrai / faux<br>$30 + 40 > 90$   |         |      |
| 4  | Tom a acheté 4 maïs à 18 euros.<br>Combien va-t-il payer pour 12 maïs ? |         |      |
| 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 :<br>$\frac{5}{8} = \frac{35}{\dots}$                                    |         |      |
| 13 | Résoudre l'équation :<br>$(3x + 2)(x - 4) = 0$   |         |      |
| 14 | $2 \times (10 - (9 - 8)) =$  |         |      |
| 15 | Donner l'écriture décimale de :<br>$8 \times 10^4 + 2 \times 10^3 + 7 \times 10^{-1}$                  |         |      |
| 16 | Valeur arrondie au dixième de : $\frac{20}{3}$   |         |      |
| 17 | $20^2 - 19^2 =$  |         |      |
| 18 | Coefficient directeur de (AB) :<br>A(0 ; 5) et B(2 ; 9)  |         |      |
| 19 | Calculer BC :<br> |         |      |
| 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 :<br>$\frac{4}{7} \times \frac{7}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{7} \times \frac{3}{11} \div \frac{1}{2} =$ |              |      |
| 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 ?<br>                                 | $cm^2$       |      |

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