

Test de niveau – pour une entrée en « CM2 Maths + » p1/2



Nom et prénom de l'élève : Date :

1) Calcule en ligne en utilisant le calcul mental :

$248 \times 50 =$

$248 \times 0,25 =$

$24 \times \frac{7}{3} =$

$30\% \text{ de } 60 =$

/2 points

2) Simplifie les fractions suivantes :

$\frac{4}{12} =$

$\frac{16}{28} =$

$\frac{10}{15} =$

$\frac{48}{6} =$

/2 points

3) Convertis :

$1\,400 \text{ kg} = \quad \text{hg}$

$2\,000 \text{ cm}^3 = \quad \text{L}$

$7\,200 \text{ secondes} = \quad \text{minutes} = \quad \text{heures}$

/3 points

4) Pose et calcule les 4 opérations suivantes :

$38,15 - 7,6 =$

$472,08 + 32,9 =$

$33,26 \times 4,8 =$

$14\,580 : 45 =$

/4 points

5) Géométrie.

1-Trace un cercle de diamètre 5,4 cm. Puis calcule l'aire de ce disque.

aire du cercle =

/2 points

Test de niveau – pour une entrée en « CM2 Maths + » p2/2

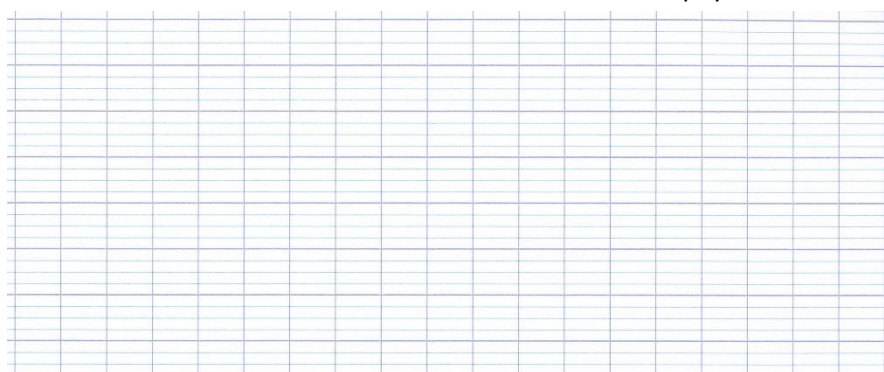
2-Trace un triangle ABC avec $AB = 5$ cm et $AC = 6$ cm. On veut aussi que l'angle formé par les demi-droites $[AB)$ et $[AC)$ ait pour mesure 120° .

/2 points

6) Problèmes

- 1- Pour embellir son jardin, ton oncle aurait aimé acheter 5 arbustes. Chaque arbuste vaut le même prix. Cela lui coûterait 1 475 euros pour les 5. Or il ne peut dépenser au maximum ce mois-ci que 1200 euros. Il décide alors d'acheter 4 arbustes. Combien payera-t-il finalement ?

/2,5 points



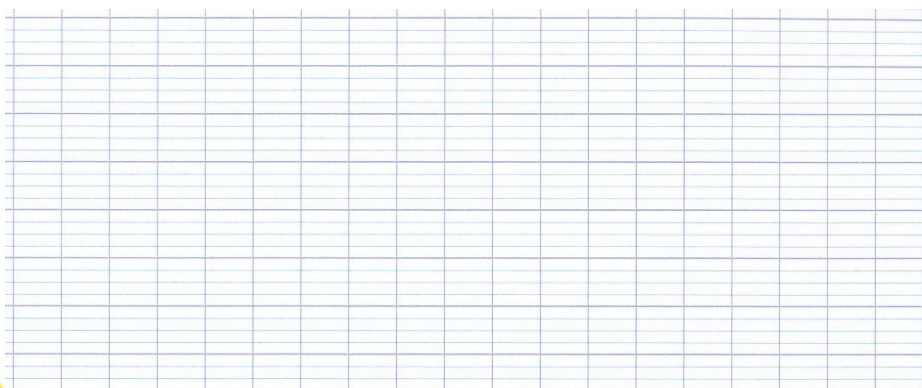
Opérations :

- 2- Un salon de jardin comportant un fauteuil, une table et un pouf coûte 480 euros. Le prix du fauteuil est le double du pouf et la table coûte le triple du pouf. Quel est le prix du fauteuil ? le prix du pouf ? le prix de la table ?

/2,5 points

Schéma :

Opérations :



Score total /20 points