1. Trace avec précision un segment dont la longueur mesure  $\sqrt{52}$ cm. Justifie la construction. (2pts)
2. Dans le plan cartésien, détermine la distance entre les points P (-88,96) et Q (-90,104). (2pts)
3. Calcule l’aire d’un triangle équilatéral dont la longueur de la hauteur est 7cm. (2pts)
4. Placer 4 points A, B, C, D tels que

Le triangle ABC soit rectangle en B

Le triangle ACD soit rectangle en D

Soit I le milieu de $\left[AC\right], $démontrer que IB = ID (2pts)

1. Soit un triangle RST, rectangle en R tel que RS = 7cm et RT = 9cm. Calcule le rayon du cercle circonscrit à ce triangle. Justifie en énonçant les propriétés utilisées. (2pts)