

Test autour du calcul - Seconde GT2 - 10 points

1. Calculer le produit de 1,2 par 1,4. **1 point**
 2. Calculer le quotient de 3 par 7 avec une précision de 7 chiffres après la virgule. **1 point**
 3. Déterminer la valeur exacte du périmètre p d'un cercle de rayon 4. En déduire la valeur arrondie au dixième. **1,5 point**
 4. Déterminer la valeur exacte de l'aire A d'un disque de rayon 4. **1,5 point**
 5. Un triangle ABC est rectangle en C . On donne : $AC = 12$ et $BC = 5$.
 - 5.a. Tracer un schéma et indiquer sur ce dernier les hypothèses. **1 point**
 - 5.b. Énoncer le théorème de Pythagore. **1 point**
 - 5.c. Que sait-on et que peut-on en déduire d'après le théorème de Pythagore ? **2 points**
 - 5.d. Déterminer AB . **1 point**
- -