

DIPLÔME DE FIN DE SCOLARITE OBLIGATOIRE 2011

Maths I : Problème de recherche **Type de classe PG**

Durée : 45 minutes

Avec calculatrice

Nom, prénom :

Classe :

Total : / 5 pts

Un disque est colorié comme l'indique le dessin. Les points sont régulièrement espacés sur le cercle.

Quelle est l'aire de la zone coloriée en gris, sachant que le périmètre du triangle inscrit dans le cercle est de 30 cm.

