

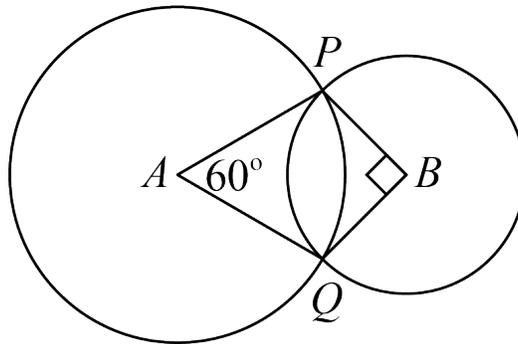


## Problème de la semaine

### Problème D

#### L'autre aire

Deux cercles, l'un ayant pour centre  $A$  et l'autre ayant pour centre  $B$ , se coupent aux points  $P$  et  $Q$  de manière que  $\angle PAQ = 60^\circ$  et  $\angle PBQ = 90^\circ$ .



Sachant que le cercle de centre  $A$  a une aire de  $48 \text{ m}^2$ , quelle est l'aire du cercle de centre  $B$  ?

