



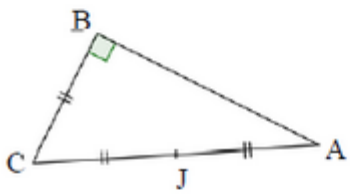
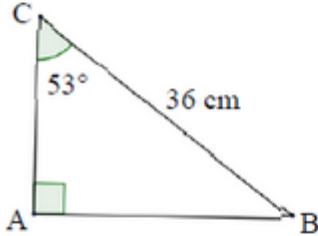
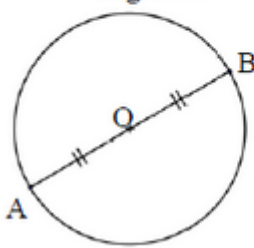
## Extraits du brevet

### Exercice : exercice à prises d'initiatives.

Trois figures codées sont données ci-dessous. Elles ne sont pas dessinées en vraie grandeur.

Pour chacune d'elles, déterminer la longueur AB au millimètre près.

*Dans cet exercice, on n'attend pas de démonstration rédigée. Il suffit d'expliquer brièvement le raisonnement suivi et de présenter clairement les calculs.*

|   |  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>Figure 1</b></p>  <p style="text-align: center;"><math>BC = 6 \text{ cm.}</math></p>  | <p style="text-align: center;"><b>Figure 2</b></p>  |
| <p style="text-align: center;"><b>Figure 3</b></p>  <p style="text-align: center;">[AB] est un diamètre du cercle de centre O.<br/>La longueur du cercle est 154 cm.</p> |  |