

LE CERCLE – Applications et problèmes

Voici plusieurs problèmes qui permettent d'étendre les connaissances acquises avec les cinq propriétés de cercle étudiées auparavant. *L'intention est de faire en sorte que l'élève puisse utiliser les relations découvertes dans différentes situations.*

Certains problèmes lui demanderont de se baser sur les propriétés du cercle tout en traçant des cercles, des droites et des angles. D'autres lui demanderont d'utiliser des habiletés algébriques et arithmétiques pour trouver les solutions. Il peut exister différentes méthodes de résolution. Le solutionnaire en propose une seule.

L'élève doit :

- indiquer quelle propriété il utilise;
- expliquer pourquoi il utilise cette propriété;
- montrer son travail.