

## Les démonstrations exigibles.

- ◆ Résolution de l'équation du second degré. .... p24.
- ◆ La fonction racine carrée n'est pas dérivable en 0. .... p27.
- ◆ Fonction dérivée de la fonction carrée, de la fonction inverse. .... p29.
- ◆ Fonction dérivée d'un produit. .... p31.
- ◆ Calcul de  $\cos\left(\frac{\pi}{4}\right)$  et  $\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$ . .... p39.
- ◆ Calcul de  $\cos\left(\frac{\pi}{3}\right)$  et  $\sin\left(\frac{\pi}{3}\right)$ . .... p39.
- ◆ Formule d'Al-Kashi. .... p43.
- ◆ Ensemble des points  $M$  tels que  $\overrightarrow{MA} \cdot \overrightarrow{MB} = 0$ . .... p43.