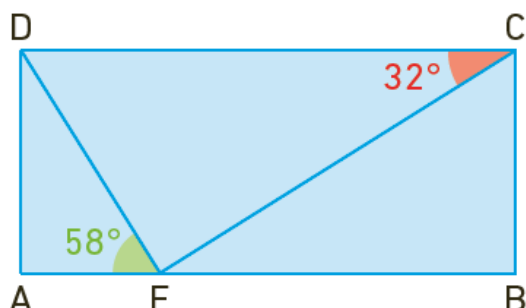


CHAPITRE 09 – Angles et parallélisme

36 – Utiliser la somme des angles dans un triangle particulier

COUP DE POUCE pour l'exercice 9 page 93



- **Etape 1** : Dans le triangle rectangle en A, calcule la mesure de l'angle \widehat{ADE} .
- **Etape 2** : $\widehat{ADC} = 90^\circ$. Tu peux en déduire la mesure de l'angle \widehat{EDC} .
- **Etape 3** : Tu peux utiliser la propriété « La somme des mesures des angles du triangle DEC est égal à 180° », puis vérifier que $\widehat{DEC} = 90^\circ$.