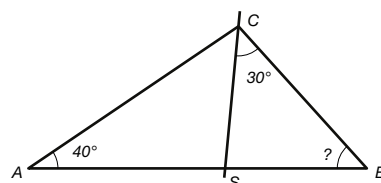


Définition

Stratégie consistant à regarder toutes les conséquences que l'on peut tirer des données du problème, ce que l'on peut en déduire ou calculer directement.

Exemple

Quelle est la valeur de l'angle  $\widehat{ABC}$ , sachant que  $\widehat{CAB} = 40^\circ$ ,  $\widehat{BCS} = 30^\circ$  et que la droite CS est la bissectrice de  $\widehat{ACB}$  ?



ÉTAPE 1	Que puis-je calculer directement avec la donnée de ce problème ?	Je peux déterminer l'angle $\widehat{ACS}$ : la droite CS étant la bissectrice de l'angle $\widehat{ACB}$ , $\widehat{ACS} = 30^\circ$ .
ÉTAPE 2	Maintenant que j'ai calculé cela, que puis-je calculer d'autre ?	Maintenant, je peux calculer l'angle $\widehat{ACB}$ : $\widehat{ACB} = \widehat{ACS} + \widehat{BCS} = 30^\circ + 30^\circ = 60^\circ$ .
ÉTAPE 3	Que puis-je encore calculer avec ce que je viens de trouver ?	Dans le triangle ABC, je peux maintenant calculer l'angle $\widehat{ABC}$ : $\widehat{ABC} = 180^\circ - (\widehat{CAB} + \widehat{ACB}) = 180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$
ÉTAPE 4	Je peux noter la solution.	Je peux conclure que l'angle $\widehat{ABC}$ mesure $80^\circ$ .