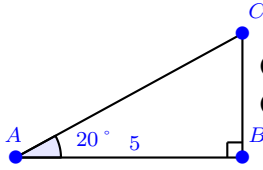
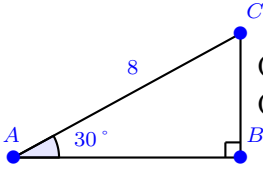
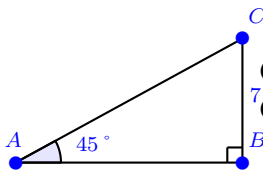
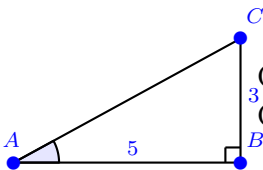
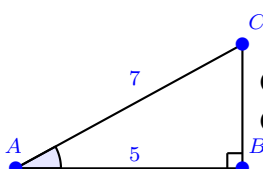
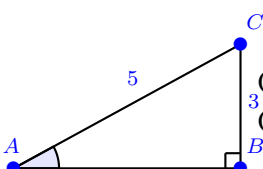
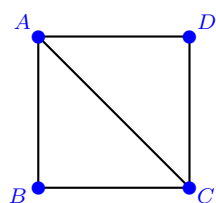


EXERCICE 1 Calculer sans utiliser le théorème de Pythagore

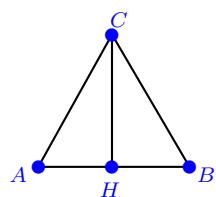
1)  Calculer BC Calculer AC	2)  Calculer BC Calculer AB
3)  Calculer AB Calculer AC	4)  Calculer \widehat{BAC} Calculer AC
5)  Calculer \widehat{BAC} Calculer BC	6)  Calculer \widehat{BAC} Calculer AB

EXERCICE 2



ABCD est un carré de côté 1
Calculer AC à l'aide du théorème de Pythagore
Calculer \widehat{DAC}
En déduire les valeurs exactes de $\cos(45^\circ)$ et de $\sin(45^\circ)$

EXERCICE 3



ABC est un triangle équilatéral de côté 1
Calculer CH à l'aide du théorème de Pythagore
Calculer \widehat{CAH}
En déduire les valeurs exactes de $\cos(30^\circ)$, de $\sin(30^\circ)$, de $\cos(60^\circ)$ et de $\sin(60^\circ)$