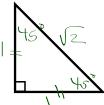
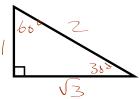
2.5 Révision

Les angles spéciaux: 30°, 45° et 60° sont des angles communs en trigo. Tu peux trouver les valeurs exactes des rapports trigonométriques de ces angles avec ces triangles.



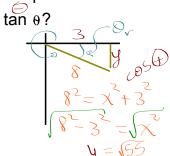


Ex. Détermine la valeur exacte de cos 225° et sin 330°.

$$(05 225^{\circ}) \otimes_{r} = 45^{\circ}$$
 $\otimes_{r} = 45^{\circ}$
 $(05 225^{\circ}) = 1$
 $(05 225^{\circ}) = 1$

$$87 = 45^{\circ}$$
 $87 = 45^{\circ}$ $87 = 30^{\circ}$ $97 = 30^{\circ}$

Ex. Suppose que θ est un angle en position standard avec son côté terminal en quadrant IV et cos θ = 3/8. Quelles sont les valeurs exactes de sin θ et



$$\sin \theta = -\sqrt{55}$$

$$\tan \theta = -\sqrt{55}$$

$$3$$

Ex. Résous pour θ si $0 < \theta < 360$

a)
$$(\tan \theta = 0.85)$$
 term $\theta = 0.85$

