



- · BC est le côté opposé en A adjacut en Ê
- · AC ext le côté opposé en B adjacent en Â

Angles d'un triongle rectangle

$$30^{\circ} + 0 + 0 = 180^{\circ}$$

 $0 + 0 + 0 = 180^{\circ} - 30^{\circ}$

Alors
$$\beta = 20^{\circ}$$

Emile se trouve à 120 m de l'Escurial quelle observe sous un angle de 69°: HM = X 1 Lyp 2) $\frac{B'c'}{A'c'} = 0.5$ 3) $\frac{B''c''}{A''c''}$ $\frac{BC}{AC} = 0,5$ Le rapport est constant!!! Le report colculé dépend uniquement de l'ANGLE

Définition: Sinus d'un angle aigu
$$sin(\hat{A}) = \frac{côté opposé en \hat{A}}{Hypoténuse}$$

Done l'exemple:
$$\hat{A} = \hat{A}' = \hat{A}''$$

Donc $\sin(\hat{A}) = \sin(\hat{A}') = \sin(\hat{A}'') = 0.5$

Déterminer \hat{A} on degré:

Déterminer
$$\hat{A}$$
 en degré:
 $\hat{A} = \sin^{-1}(0,5) = \operatorname{arcsin}(0,5) = 30^6$

$$\cos A\hat{C}b = \frac{AC}{BC}$$

$$nn + cb = \frac{AB}{BC}$$

$$Cos FDE = \frac{FD}{DE}$$

$$\sin RST = \frac{RT}{RS}$$