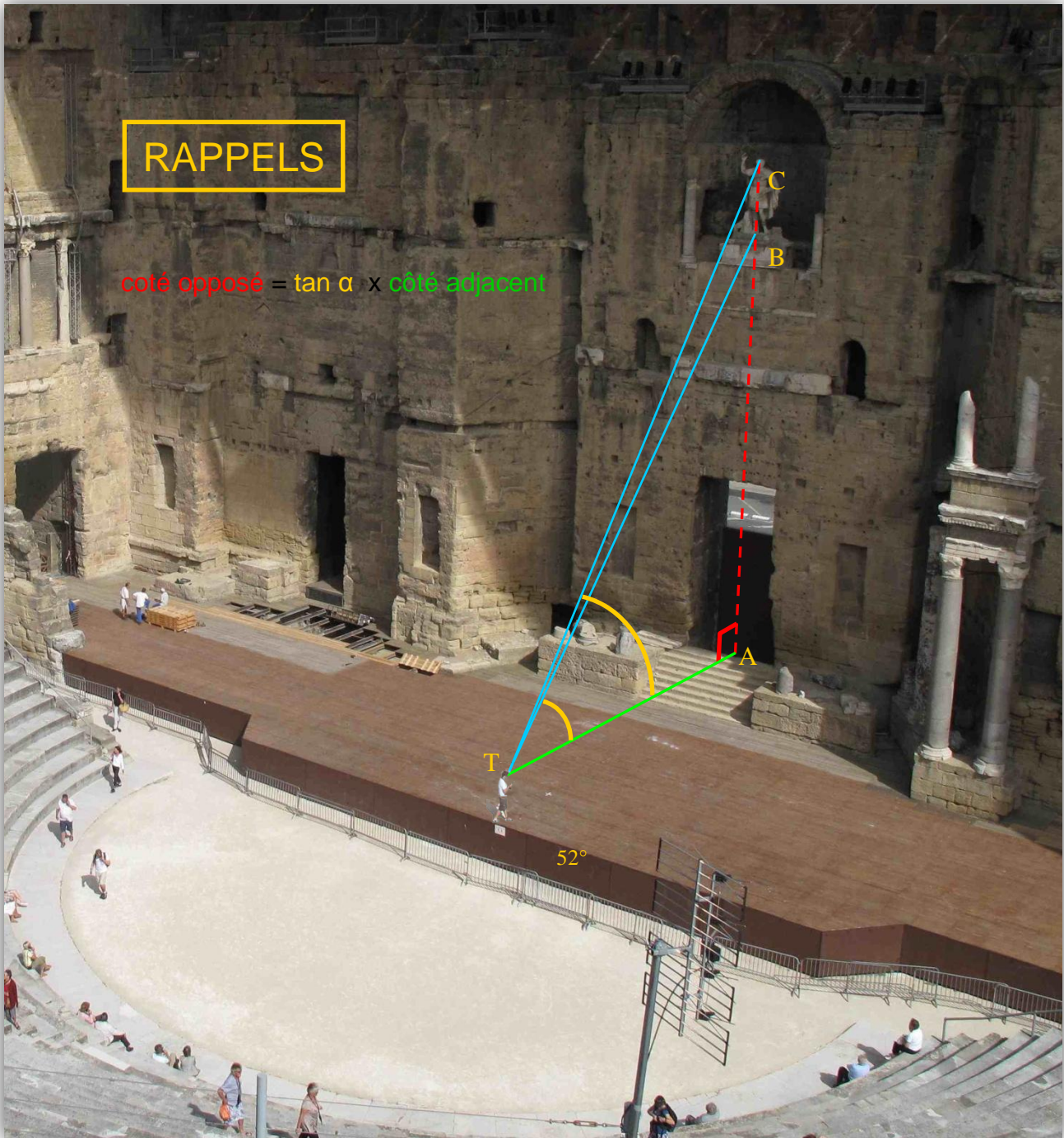




Un touriste, qui a souhaité visiter le Théâtre antique d'Orange sans audioguide, voudrait connaître la hauteur de la statue placée dans la niche voûtée du mur de scène. Placé à 16 m du pied du mur, il relève, grâce à l'application d'inclinomètre de son iPhone, les mesures d'angle indiquées sur le schéma ci-dessous.



Problème à résoudre

1 Calculez les longueurs AB et AC, et déduisez-en la hauteur de la statue.

VOTRE REPONSE : _____

2 Au fait, qui représente cette statue ? Pourquoi sa tête était-elle amovible ?

VOTRE REPONSE : _____