Quelle est la hauteur d'une tour qui donne 36 mètres d'ombre lorsque le soleil est élevé de 37,5° dessus de l'horizon dans l'après-midi. Au même moment un homme de 2,15m passe près de la tour, quelle est son ombre ? Une heure plus tard l'ombre de la tour est de 42 mètres, quelle est l'inclinaison du soleil ?

