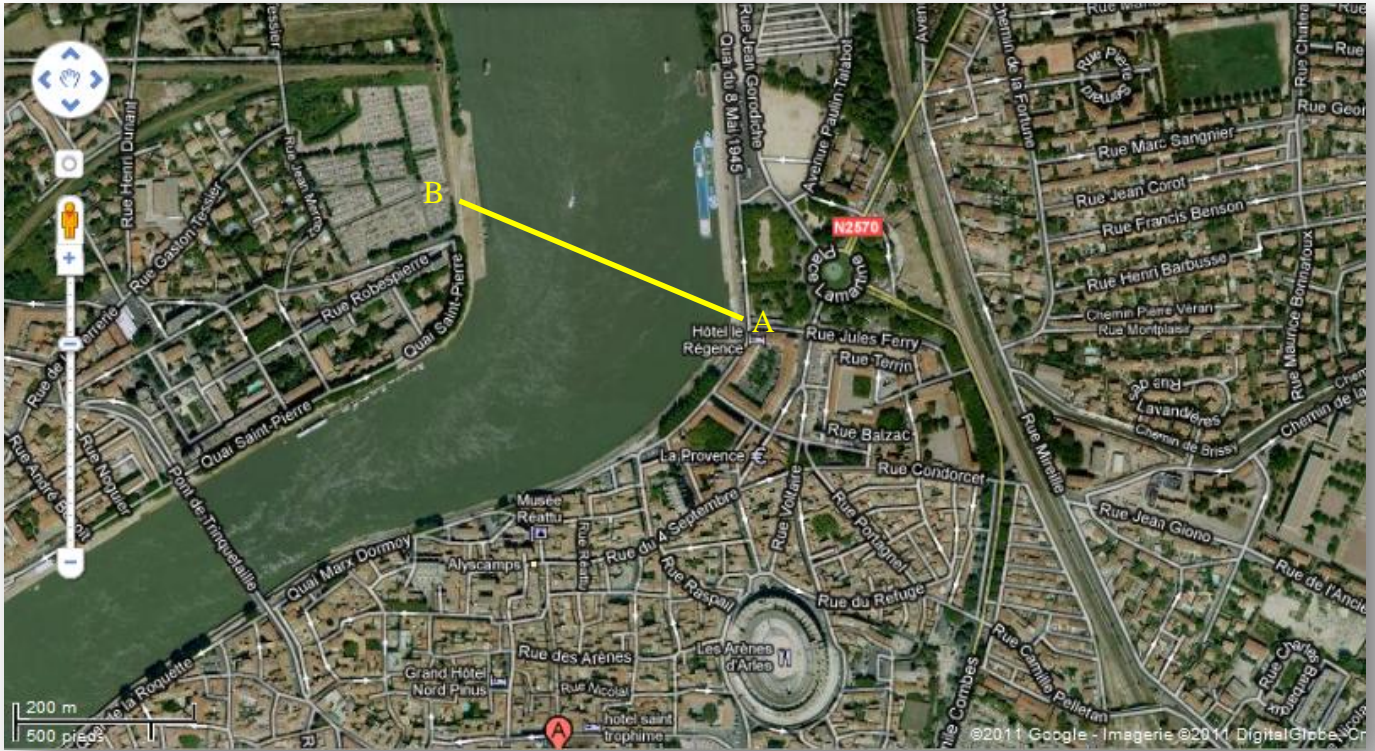




Pour franchir le Rhône, les arpenteurs romains construisirent un pont de bateaux sur le fleuve. Mais avant de construire cet ouvrage, ils avaient besoin de connaître la distance AB.

Pour la mesurer, ils pouvaient utiliser une longue corde tendue, en la tirant par bateau, d'une rive à l'autre. Mais il était nettement plus simple de mesurer une telle distance sur terre que sur l'eau...



Jeudi 11 avril 2013 | Arles

### Construction à réaliser



- 1 Tracez la perpendiculaire à (AB) passant par A.
- 2 Sur cette perpendiculaire à (AB), placez les points C et D tels que C soit le milieu de [AD].
- 3 Tracez la perpendiculaire à (AD) passant par D (cette perpendiculaire doit être parallèle à (AB)).
- 4 Sur cette perpendiculaire à (AD), placez le point E tel que B, C et E soient alignés.

### Problème à résoudre



- 1 Quel segment est de même longueur que le segment [AB] ? Vérifiez-le avec une règle.
- 2 Grâce à l'échelle, calculez cette distance en mètres. Vous détaillerez votre démarche et votre calcul.

VOTRE REPONSE : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_