

<b>Mathématiques</b> <b>SANS</b> <b>Frontières</b>	<b>RALLYE FINAL 2012</b>		
	Exercice N° 4	20 points	Sur le pont d'Avignon
<b>ÉTABLISSEMENT :</b>			
<b>CLASSE :</b>			
<b>VILLE DE L'ÉTABLISSEMENT :</b>			

Sur la photo ci-jointe on voit le Pont d'Avignon, ou plutôt ce qu'il en reste ...

Expliquer comment on peut tracer sur la photo la partie du pont qui enjambe le Rhône, tel qu'il était, en admettant que toutes les arches sont identiques et ont, dans la réalité, la même longueur : 42 mètres.

Réaliser cette construction directement sur la photo en mesurant sur celle-ci toutes les dimensions utiles.

En déduire la longueur originale du pont d'Avignon (limité à la photo et à la construction réalisée)

**Réponse :**