

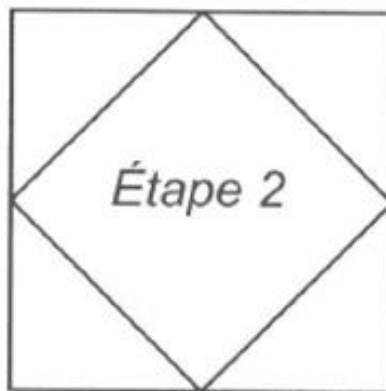
Série ROUGE – GRANDEURS ET MESURES

PÈRE ET MAÎTRE

Sans faire de mesure, calcule le périmètre du carré central à l'étape 7.



Côté : 64 m



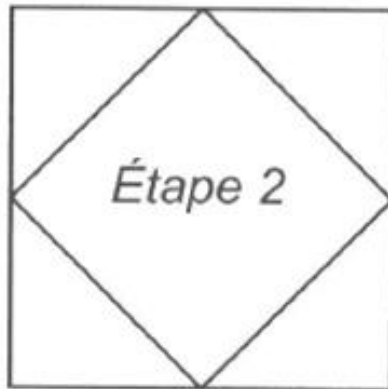
Solution - Série ROUGE – GRANDEURS ET MESURES

PÈRE ET MAÎTRE

Sans faire de mesure, calcule le périmètre du carré central à l'étape 7.



Côté : 64 m



Étape 2



Étape 3

A l'étape 3, la mesure du côté du carré central est la moitié de celui de l'étape 1, c'est 32 m.

A l'étape 5, elle sera la moitié de celui du carré central de l'étape 3, ce sera 16 m.

A l'étape 7, elle sera la moitié de celui du carré central de l'étape 5, ce sera 8 m.

Le périmètre du carré central de l'étape 7 sera donc de 32 m

$$(8 \times 4 = 32)$$

Solution - Série ROUGE – GRANDEURS ET MESURES

On sait que la 3^{ème} étape mesure 32 m, du coup c'est la moitié de l'étape 1. On sait aussi que à chaque fois on saute une étape donc à l'étape 5 ça va être la moitié de l'étape 3.

Étape 5: 16 m. On va sauter l'étape 6 et arriver à l'étape 7 qui va être la moitié de l'étape 5.

Étape 7: 8 m. Le résultat est 8 mètres.

