défi mathématique ›

02

fvb·ffc
constructiv

SERAIS-TU UN BON COUVREUR ?

Philippe est couvreur. Il doit couvrir une toiture composée de 2 versants faisant chacun 50 m² avec des ardoises de 20 cm × 30 cm.

Il superpose les ardoises en 3 épaisseurs de telle manière que seul $\frac{1}{3}$ de chaque ardoise soit visible.

La partie visible de l'ardoise s'appelle « le pureau ».

1. Sachant que le pureau est égal au $\frac{1}{3}$ de la longueur de l'ardoise, combien d'ardoises devra-t-il poser sur le toit ?