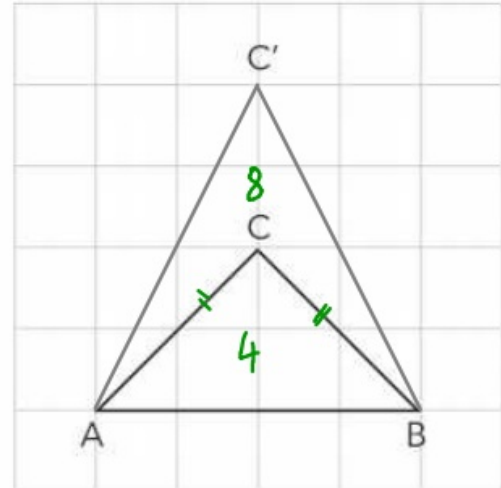


Double la hauteur du triangle ABC, tu obtiens le triangle ABC'.

Coche les bonnes réponses.

- ABC est un triangle rectangle isocèle.
- L'aire du triangle a doublé.
- L'amplitude de l'angle C reste la même.
- Le triangle ABC' est rectangle isocèle.



Résous.

Voilà une belle parcelle de terre sur laquelle nous voulons semer du gazon.

Quelle est sa surface ? Quelle quantité de semis faudra-t-il sachant qu'il faut

3 kg de semis pour 100 m² ?

Aire du petit Δ : $1m^2 \times \frac{1200}{60 \times 20} : 2 = 600m^2$

Aire du grand Δ : $1m^2 \times \frac{2400}{60 \times 40} : 2 = 1200m^2$

Aire totale : $600m^2 + 1200m^2 = 1800m^2$

Quantité de semis : $\frac{1800}{100} \times 3 \text{ kg} = 54 \text{ kg}$



le nombre de paquets de graines.

