

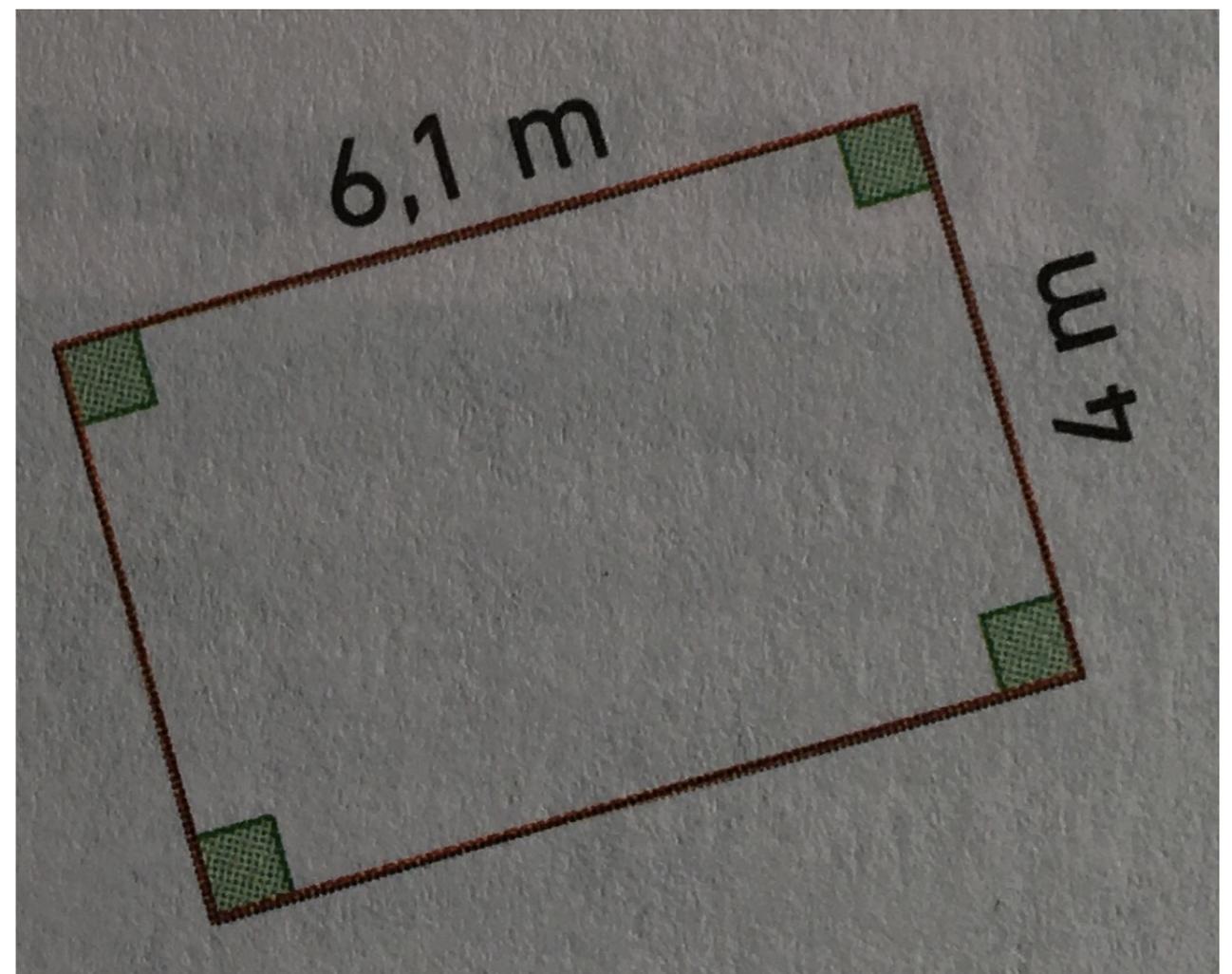


Flash : aire et périmètre

Série 1

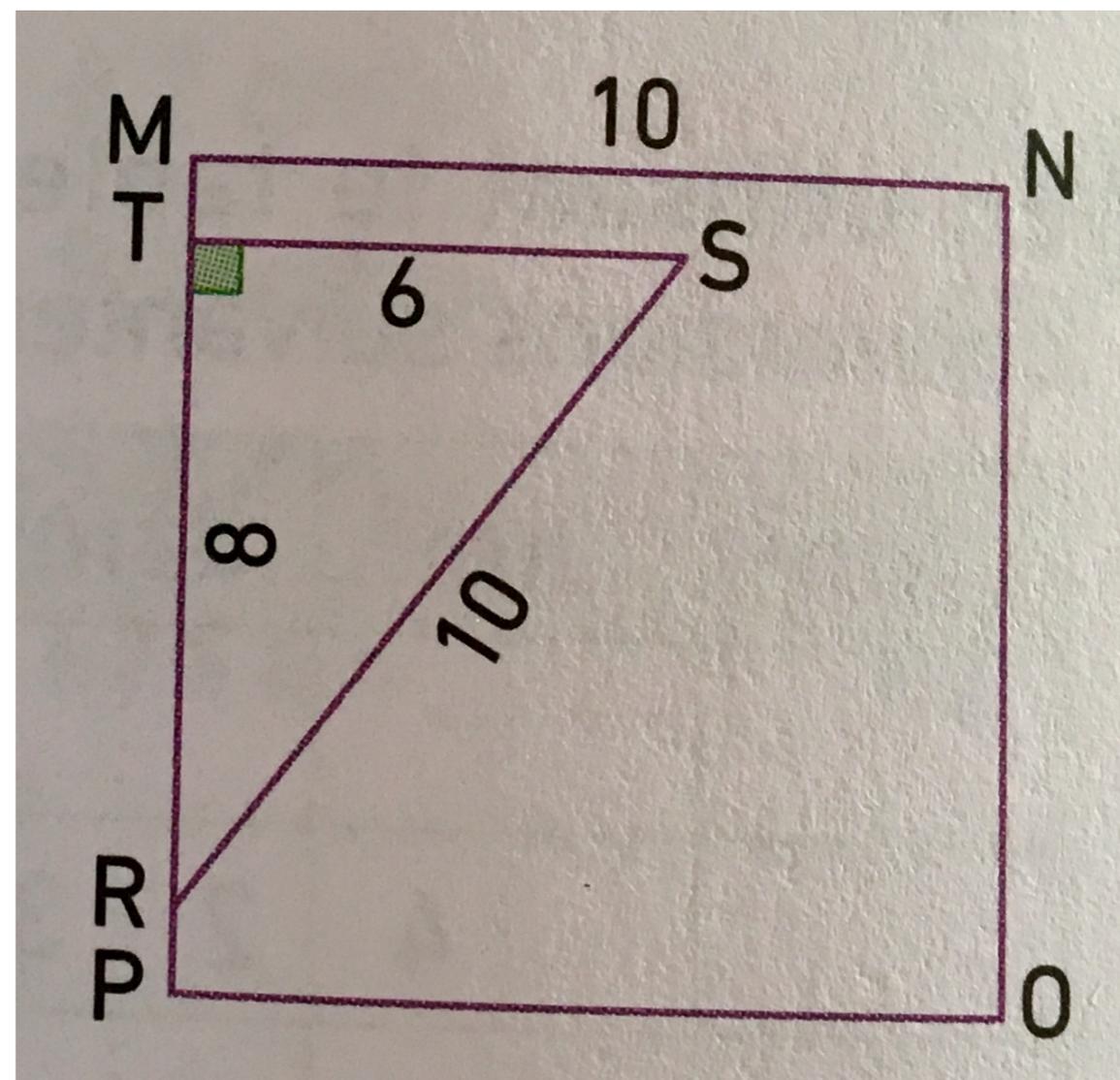
Diapo 1

Calculer l'aire et le périmètre de ce rectangle.



Diapo 2

Calculer l'aire du polygone MTSRPON sachant que MNOP est un carré.



Diapo 3

Convertir 9,3 cm² en mm²

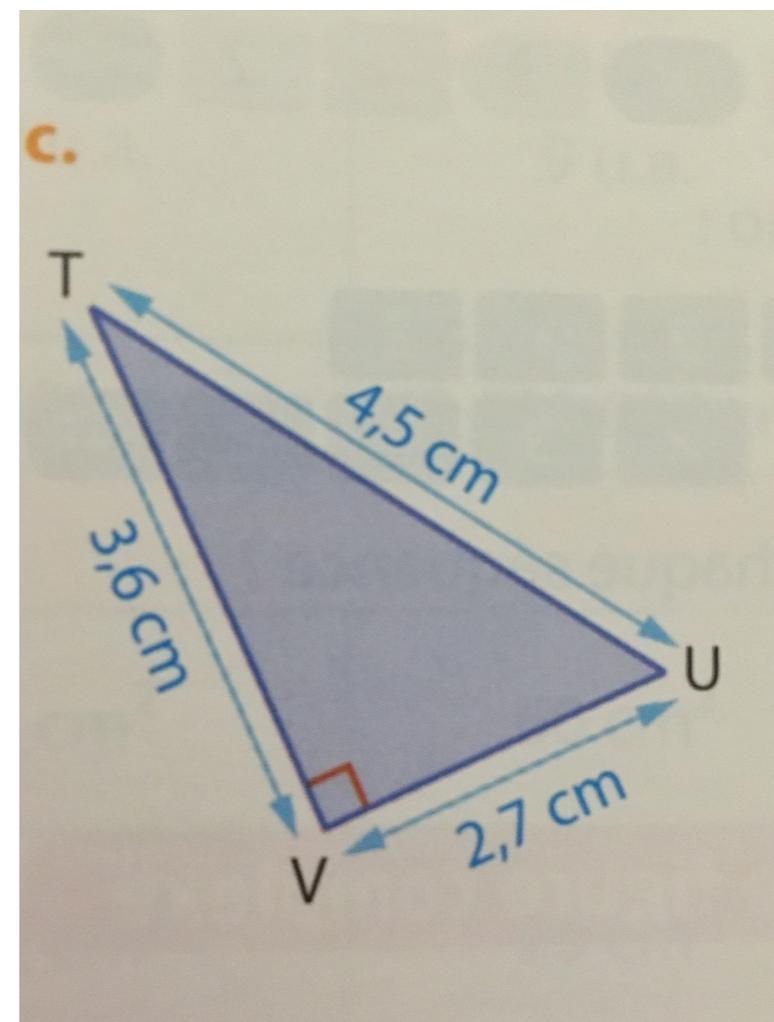
Convertir 1,095 km² en m²

Convertir 32,6 dm² en dam²

Série 2

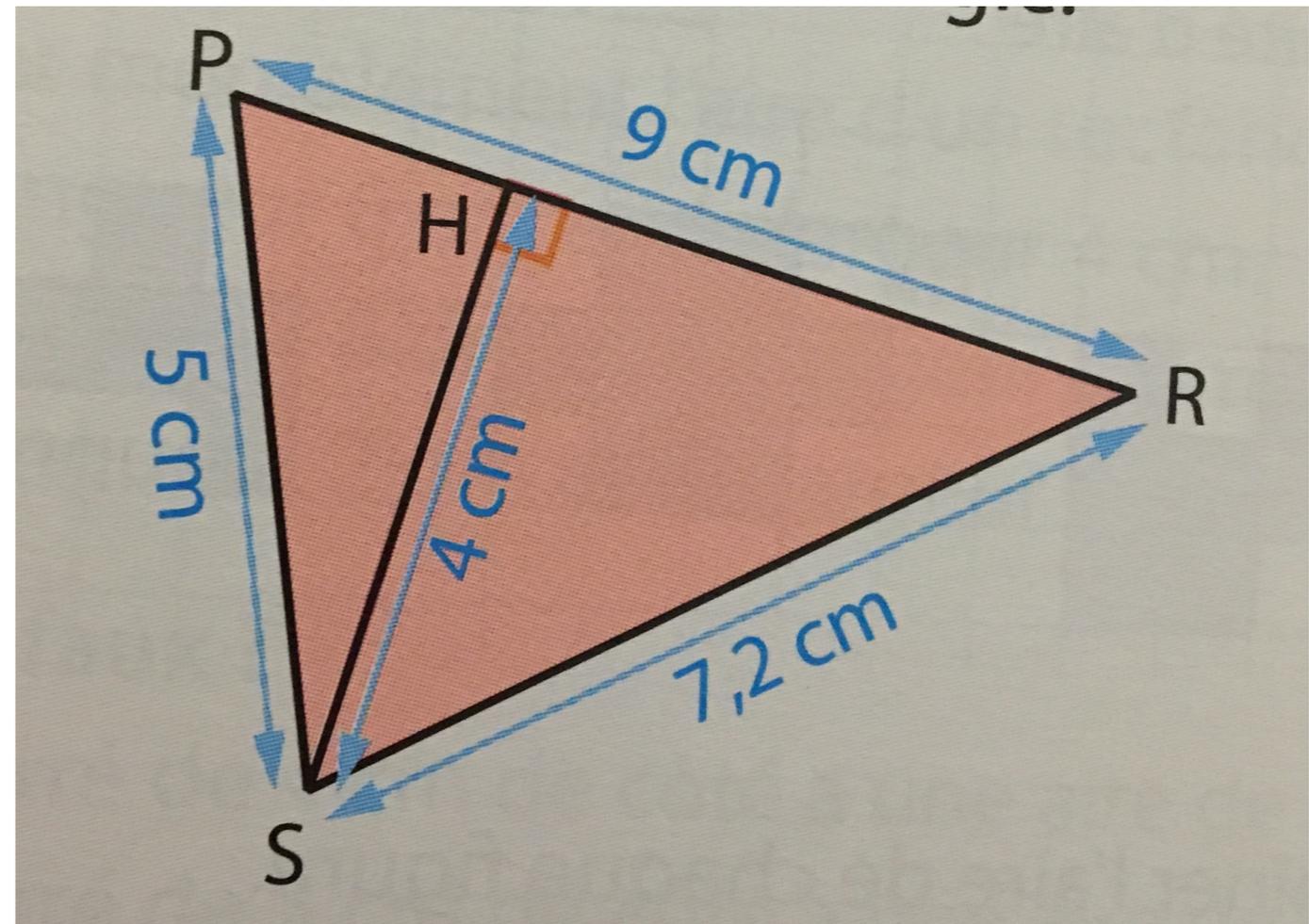
Diapo 1 :

Calculer l'aire et le périmètre de ce triangle.



Diapo 2

Calculer l'aire et le périmètre de ce triangle.



Diapo 3

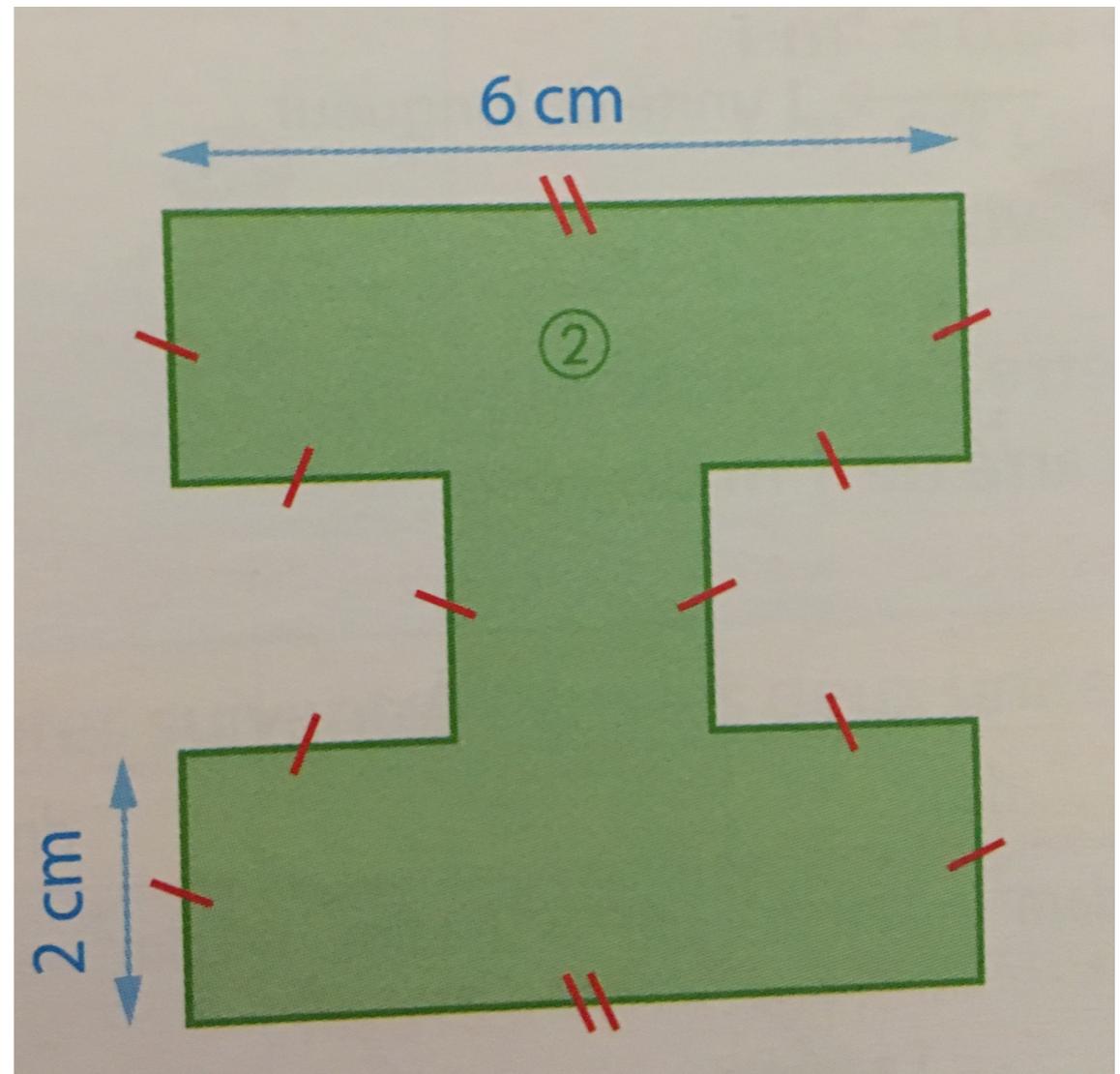
Convertir 125 dm² en m²

Convertir 5,54 m² en dam²

Convertir 54,2 m² en cm²

Diapo 4

Calculer l'aire et le périmètre du polygone.



Diapo 5 :

Calculer mentalement :

$$6 \text{ dm}^2 + 34 \text{ cm}^2$$

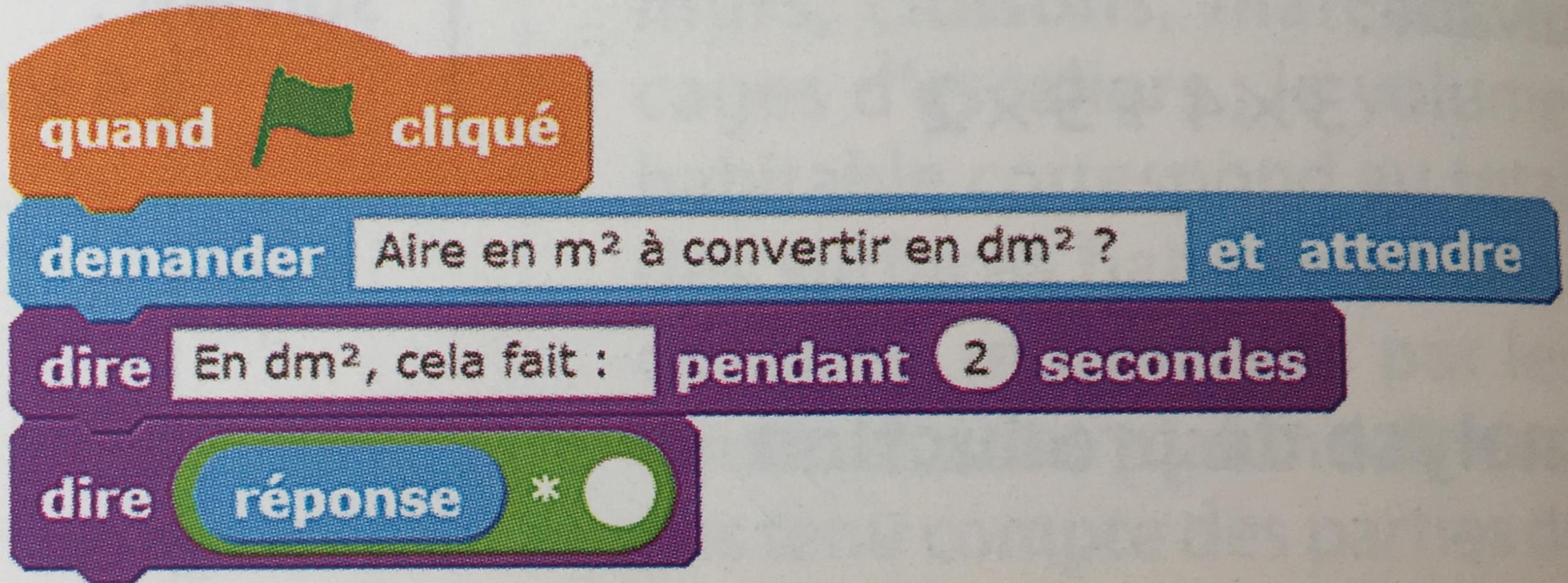
$$17 \text{ cm}^2 + 34 \text{ mm}^2$$

$$3\,643 \text{ m}^2 + 34 \text{ dam}^2$$

Série 3

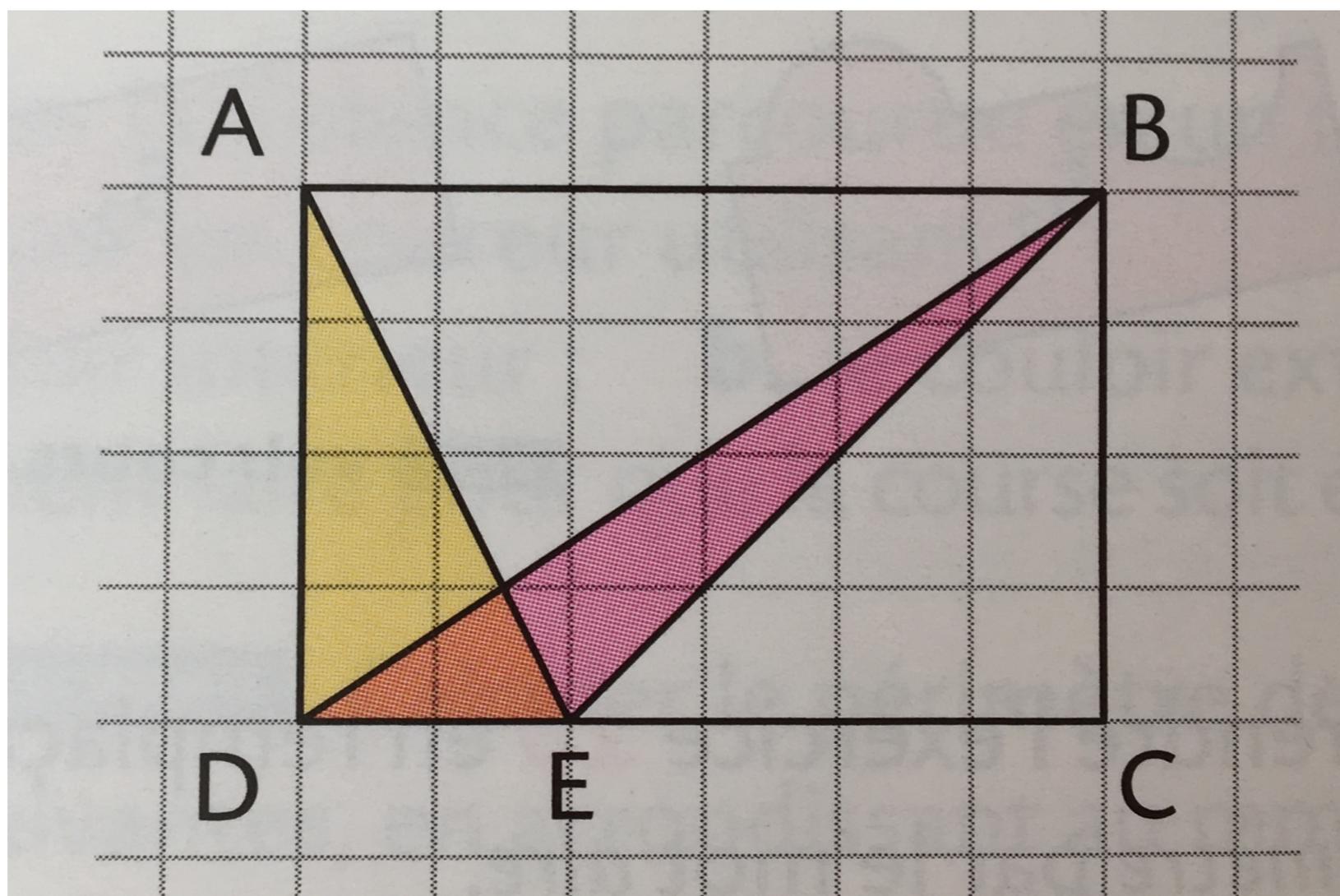
Diapo 1

1. Fabien a écrit un script permettant de convertir en dm^2 une aire exprimée en m^2 . Compléter la dernière ligne de ce script.



Diapo 2

Bruno affirme sans aucun calculs que les triangles ADE et DEB ont la même aire. Qu'en penses-tu? (justifier)



Diapo 3

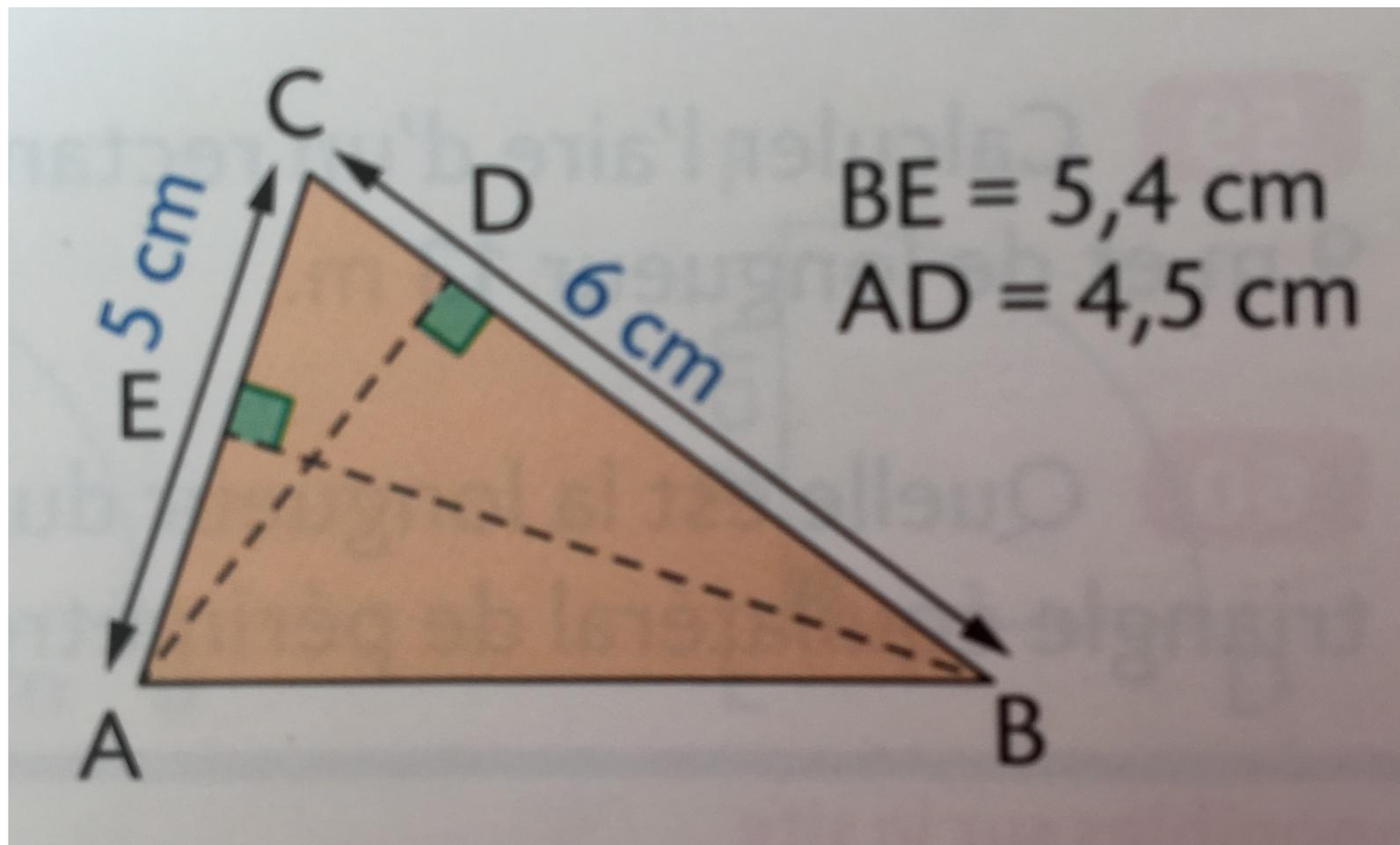
QCM : choisir la bonne réponse

	A	B	C
$1 \text{ cm}^2 =$	10 mm^2	100 mm^2	$1\,000 \text{ mm}^2$
$3 \text{ m}^2 =$	$0,3 \text{ hm}^2$	$0,003 \text{ hm}^2$	$0,0003 \text{ hm}^2$
$3,25 \text{ hm}^2 =$	325 dam^2	325 m^2	325 dm^2

Diapo 4 :

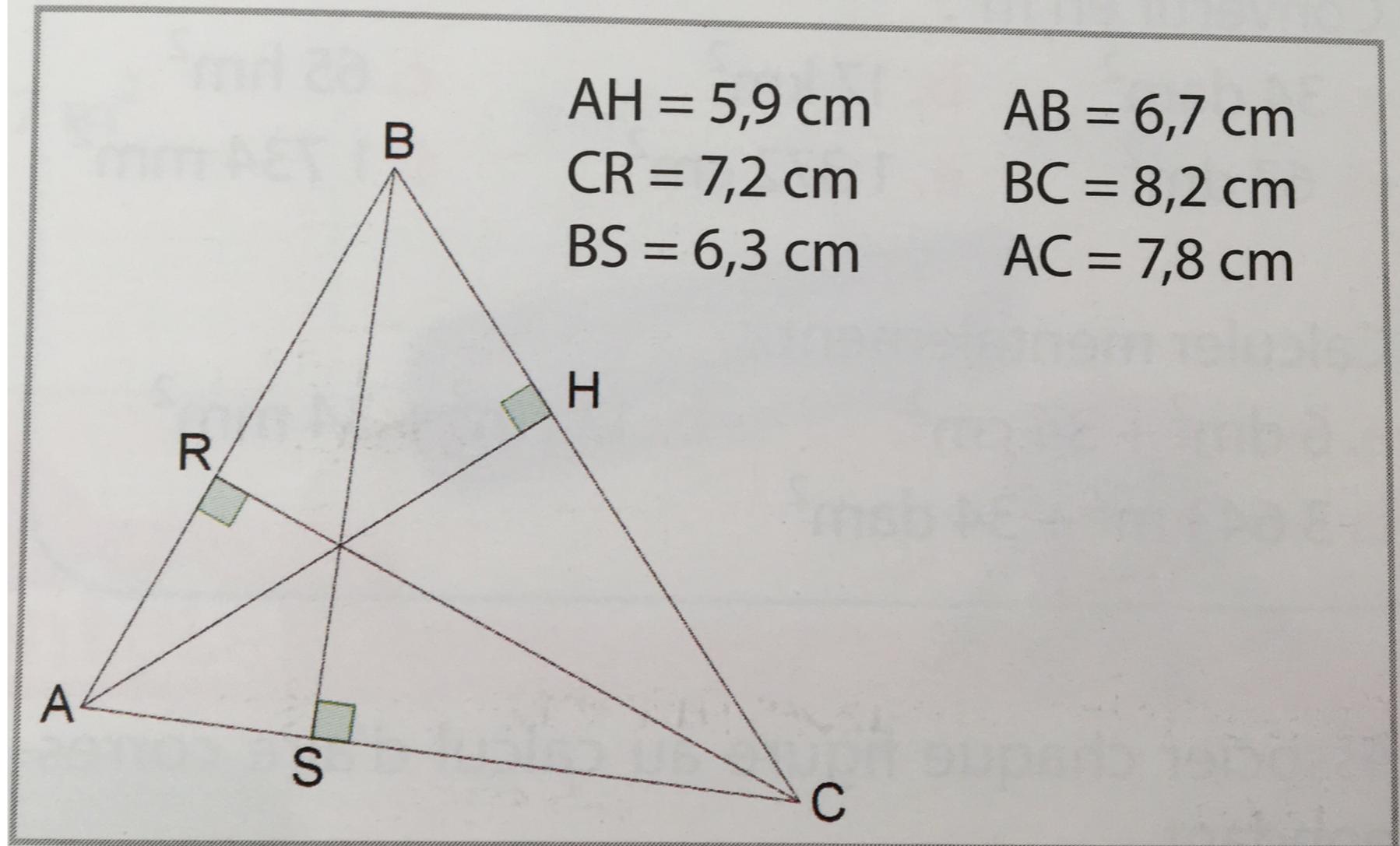
Calculer l'aire du triangle de deux manières différentes.

Que constatez-vous?



Diapo 5 :

Nora a construit un triangle à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique et a obtenu l'affichage ci-dessous.



1. Calculer l'aire de ce triangle de trois manières différentes.
2. Comment peut-on expliquer ces résultats ?