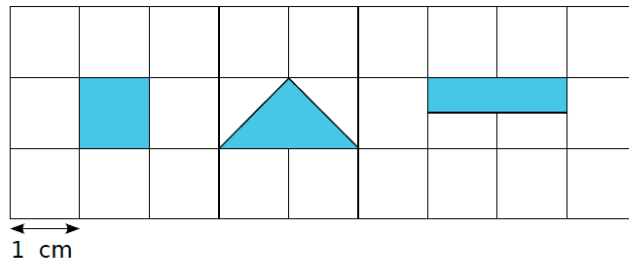


Activité

: Unités d'aire



1. Que peux-tu dire de l'aire des trois figures bleues ?

2. L'aire de chacune de ces figures est la même que celle d'un carré de côté 1 cm. On dit que l'aire mesure 1 centimètre carré, on le note 1 cm^2 .

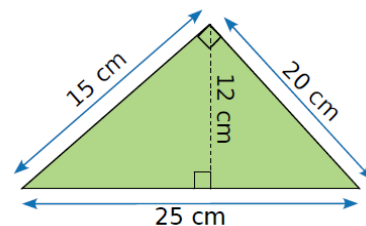
a. Recopie et complète :

Un centimètre carré (cm^2) est la surface occupée par un carré de côté

b. Définis de la même façon le mètre carré, le décimètre carré, le millimètre carré et le kilomètre carré.

Activité : Aire d'un triangle

Jeanne veut réaliser un chapeau recouvert sur le devant de paillettes pour le carnaval. Le chapeau est représenté sur le schéma ci-contre. Sur le tube de paillettes de 5 g, il est écrit qu'il faut 5 g de paillettes pour 20 cm^2 . Elle ne sait pas combien de tubes acheter. Elle téléphone à son amie Ipek et lui décrit la forme du chapeau.

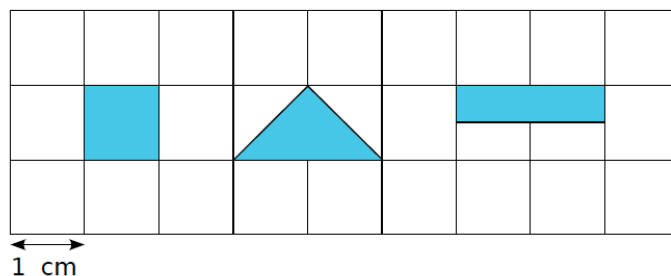


Ipek lui répond : « Il doit y avoir un rectangle dont l'aire est le double de ton chapeau. »

Combien de tubes de paillettes devra acheter Jeanne ?

Activité

: Unités d'aire



1. Que peux-tu dire de l'aire des trois figures bleues ?

2. L'aire de chacune de ces figures est la même que celle d'un carré de côté 1 cm. On dit que l'aire mesure 1 centimètre carré, on le note 1 cm^2 .

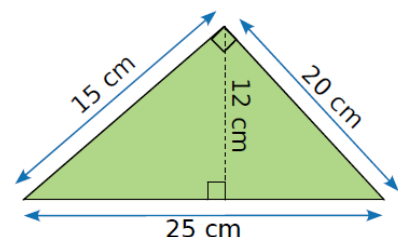
a. Recopie et complète :

Un centimètre carré (cm^2) est la surface occupée par un carré de côté

b. Définis de la même façon le mètre carré, le décimètre carré, le millimètre carré et le kilomètre carré.

Activité : Aire d'un triangle

Jeanne veut réaliser un chapeau recouvert sur le devant de paillettes pour le carnaval. Le chapeau est représenté sur le schéma ci-contre. Sur le tube de paillettes de 5 g, il est écrit qu'il faut 5 g de paillettes pour 20 cm^2 . Elle ne sait pas combien de tubes acheter. Elle téléphone à son amie Ipek et lui décrit la forme du chapeau.



Ipek lui répond : « Il doit y avoir un rectangle dont l'aire est le double de ton chapeau. »

Combien de tubes de paillettes devra acheter Jeanne ?