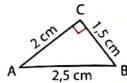


Agrandir ou réduire une figure géométrique (1)

date 28.05.2020

1. Voici un triangle ABC rectangle en C. Jade et Abdel cherchent à tracer ce triangle 3 fois plus grand. Chacun pense avoir trouvé la solution.



Pour tracer un triangle 3 fois plus grand, il faut ajouter 3 cm à chaque côté du triangle.



Jade

Pour tracer un triangle 3 fois plus grand, il faut multiplier chaque longueur par 3.

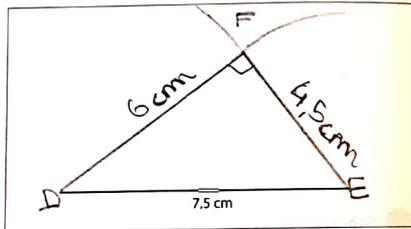


Abdel

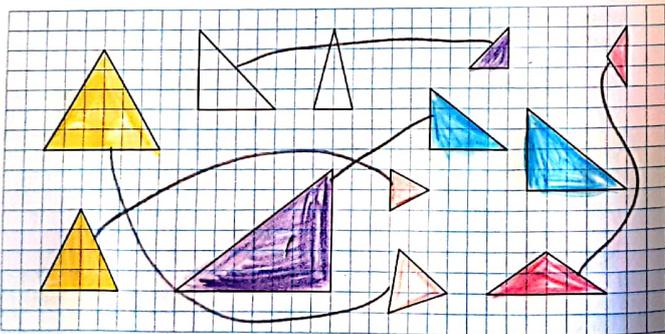
a. Qui a raison? Abdel

b. Dans le cadre ci-contre, à l'aide de ton compas, trace un triangle DEF 3 fois plus grand que le triangle ABC.

c. Vérifie que le triangle DEF est rectangle en F.



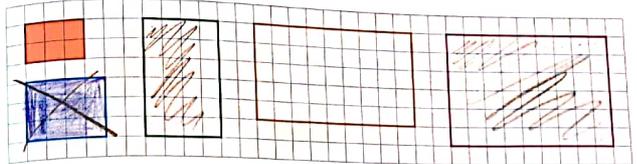
2. Colorie d'une même couleur chaque triangle et son agrandissement. Attention, il y a des intrus!



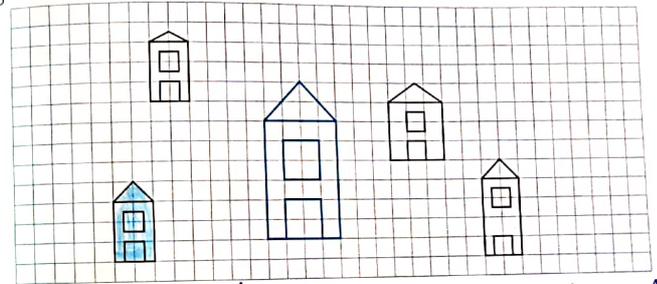
Agrandir ou réduire une figure géométrique (2)

date 28.05.2020

1. Colorie les rectangles qui sont des agrandissements du rectangle rouge.



2. Une seule maison est une réduction de la maison bleue. Colorie-la.



Justifie ta réponse : C'est elle car elle est divisé par 2 partout alors que les autres non.

3. Trace un agrandissement ou une réduction de chaque figure à partir des segments rouge, vert et bleu déjà tracés.

