

Partie 1 :

Voici trois photos qui ont subi des modifications :

Première série :



Deuxième série :



Troisième série :



Quels commentaires et quelles remarques pouvez-vous faire ?

Partie 2 :

On considère une photo qui est un rectangle de 4 cm sur 2 cm : je veux l'agrandir de sorte que la longueur qui est 4 cm devienne 7 cm.

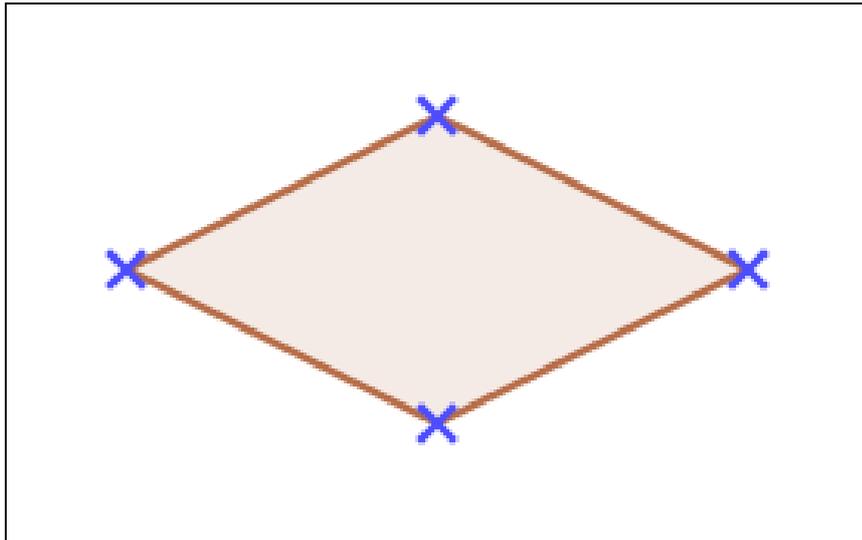
Quelle est la largeur de la nouvelle photo ?

Indiquer les calculs faits et dessiner le rectangle représentant la photo agrandie.

Les dimensions choisies pour les photos constituent une variable didactique sur laquelle on peut jouer selon le travail fait en amont sur la proportionnalité.

Partie 3 :

Voici un losange :



Construire sur une feuille un agrandissement de ce losange en doublant la longueur de ses côtés.

En comparant les productions, comme avec les photos de la partie 1, on observera la nécessité de conserver les mesures des angles, et en fait, de veiller à ce que les mesures des diagonales soient elles aussi agrandies de la même façon...