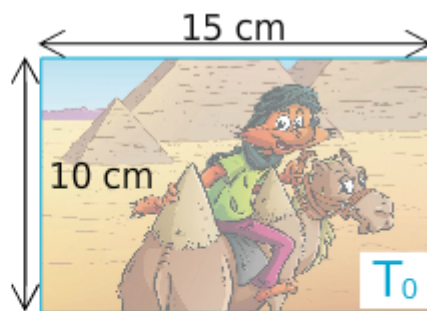




La proportionnalité

Exercice 19 : agrandissement d'une photo et tirage.

Une photo a une taille de 10×15 (largeur 10 cm et longueur 15 cm). On procède à des tirages de cette photo en agrandissement et en réduction.



a. Complète le tableau.

Tirage	T ₀	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅
Largeur en cm	10	6		30		24
Longueur en cm	15		30		13,5	

b. Quels tirages correspondent à un agrandissement ? À une réduction ?

.....

.....

.....

.....

c. Le photographe propose des photos d'identité au format $3,5 \times 5$. Ce format respecte-t-il les proportions de départ ? Justifie.