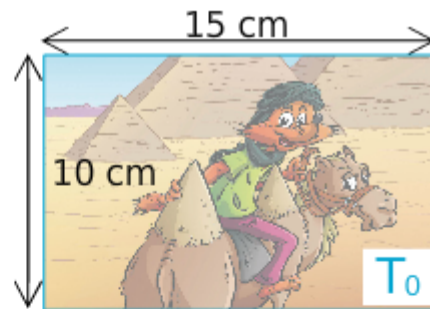


## Exercice 19 : agrandissement d'une photo et tirage

Une photo a une taille de  $10 \times 15$  (largeur 10 cm et longueur 15 cm). On procède à des retirages de cette photo en agrandissement et en réduction.



a. Complète le tableau.

Tirage	T <sub>0</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>
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.