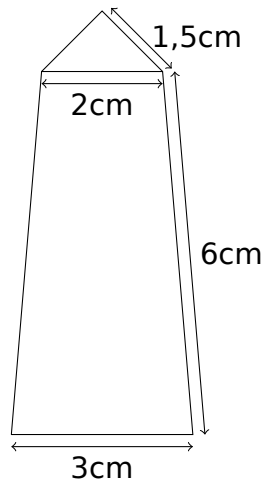


Activité : proportionnalités

Exercice 1

On dispose de la figure suivante :



Reproduit cette figure dans ton cahier, **en faisant en sorte que la base de la tour fasse 5cm.**

(Calcule les dimensions de la deuxième tour avant de dessiner, grâce à la proportionnalité !)

Exercice 2

Une peintre veut faire de gigantesque toiles. Pour cela, elle fabrique elle-même ses couleurs, à partir de peinture rouge, verte, bleue et noire.

La peintre a fourni les proportions de chaque couleur, ainsi que la quantité de noir :

	Rouge (en %)	Vert (en %)	Bleu (en %)	Noir (en %)	Quantité de noir (en litres)
Fuschia	32	8	20	40	20
Or	33	22	0	45	15
Azur	4	17	26	53	26.5
Jaune	33	33	0	34	10
Argile	31	31	32	6	12
Indigo	16	4	32	48	12
Gris anthracite	6	6	6	82	41

(⚠ Ce n'est pas un tableau de proportionnalité, juste un tableau normal !)

Pour chacune des couleurs demandées, calcule combien de litres de rouge, de vert, de bleu et de noir sont nécessaires.