colle dans ton cahier d'exercices, et écrit dans ton cahier

Activité : pourcentages

Exercice 1

On a dans un entrepôt des boites empilées les unes sur les autres :

- la première fait 4 centimètres de côté.
- la deuxième, posée sur la première, fait 50% de la taille de la première.
- la troisième, posée **à droite** de la première, fait 125% de la taille de la première.
- la quatrième, posée sur la troisième, fait 40% de la taille de la troisième.

Dessine toutes ces boîtes sur ton cahier d'exercices.

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.