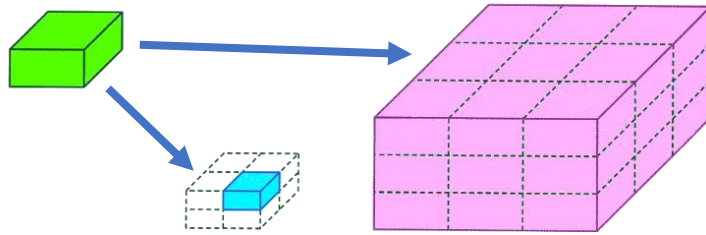




SITUATION DÉCOUVERTE

Le pavé droit rose est un agrandissement de rapport 3 du pavé droit vert (on multiplie les dimensions du pavé droit vert par 3).

Le pavé droit bleu est une réduction de rapport 0,5 du pavé droit vert (on multiplie les dimensions du pavé droit vert par 0,5).



On note $\mathcal{A}$ l'aire d'une face du pavé droit vert, $\mathcal{A}_1$ l'aire de la face correspondante du pavé droit rose et $\mathcal{A}_2$ l'aire de la face correspondante du pavé droit bleu.

On note $\mathcal{V}$ le volume du pavé droit vert, $\mathcal{V}_1$ le volume du pavé droit rose et $\mathcal{V}_2$ le volume du pavé droit bleu.

En t'aidant de tes connaissances et du schéma ci-dessus, complète le tableau :

	Pavé rose	Pavé bleu
Aire	$\mathcal{A}_1 = \dots \times \mathcal{A}$ $\mathcal{A}_1 = 3 \dots \times \mathcal{A}$	$\mathcal{A}_2 = \mathcal{A} : \dots = \dots \times \mathcal{A}$ $\mathcal{A}_2 = \dots \times \mathcal{A} = 0,5 \dots \times \mathcal{A}$
Volume	$\mathcal{V}_1 = \dots \times \mathcal{V}$ $\mathcal{V}_1 = 3 \dots \times \mathcal{V}$	$\mathcal{V}_2 = \mathcal{V} : \dots = \dots \times \mathcal{V}$ $\mathcal{V}_2 = \dots \times \mathcal{V} = 0,5 \dots \times \mathcal{V}$