

<b>EXERCICE DE REMÉDIATION - 3<sup>ème</sup></b>		<b>33-Ra206C</b>
Partie du programme	Risque infectieux et protection de l'organisme	
Capacité	Raisonner	
	Raisonner pour effectuer un calcul	
Pré requis	Micro-organisme, virus, bactérie (bacille)	

Titre : Comparaison de la taille d'un virus et d'une bactérie

### CORRIGÉ

**Calcul de la taille réelle du virus :**

- L'échelle de la photo indique que 1 cm représente en réalité 0.03 micro-mètre.
- Le virus mesure 4.5 cm
- Calcul de la longueur réelle :  $0.03 \times 4.5 = \underline{\underline{0.135 \text{ micromètre}}}$

**Calcul de la taille réelle moyenne d'une bactérie :**

- L'échelle de la photo indique que 1 cm représente 1 micro-mètre.
- Calcul de la taille réelle :  $1 \times 2 = \underline{\underline{2 \text{ micromètres}}}$

**2 est supérieur à 0.13**

**La bactérie est plus grosse que le virus.**