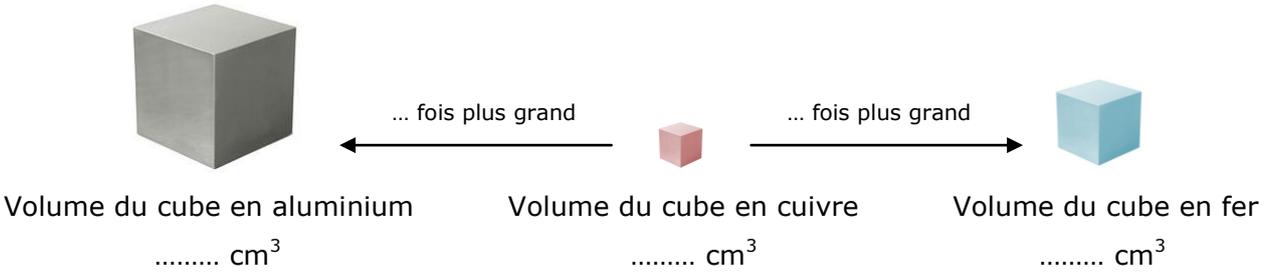


	 date :	 niveau 5è	
	Collège A. Dusolier - NONTRON		<b>SCIENCES PHYSIQUES</b>
	Mesures et précision		
<b>QUI EST LE PLUS LOURD ?</b>			

**I - Détermine le volume de chaque cube métallique**



**II - Mesure de la masse**

Afin de tenir compte des volumes différents des cubes, on va faire un calcul pour déterminer la masse d'un petit cube métallique. Pour cela, on trace un tableau de ..... entre la masse et le volume :

**Aluminium**

Masse du cube en aluminium		○
Volume du cube en aluminium		○

1 cm<sup>3</sup>

**Cuivre**

Masse du cube en cuivre	
Volume du cube en cuivre	

**Fer**

Masse du cube en fer		○
Volume du cube en fer		○

1 cm<sup>3</sup>

CONCLUSION : En comparant les masses des cubes de 1 cm<sup>3</sup>, j'en déduis, qu'à **volume égal**, le métal le plus lourd est .....