
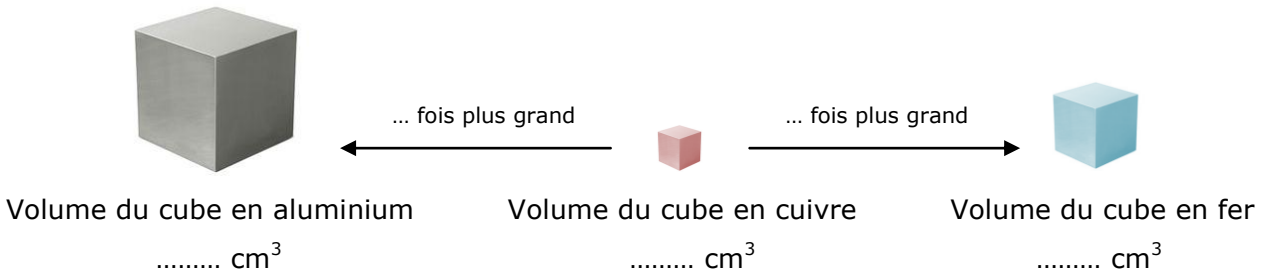
 date :		 niveau 5è
	Collège A. Dusolier - NONTRON	SCIENCES PHYSIQUES	
	Mesures et précision		
QUI EST LE PLUS LOURD ?			

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 ³

Cuivre

Masse du cube en cuivre	
Volume du cube en cuivre	

Fer

Masse du cube en fer	
Volume du cube en fer	1 cm ³

CONCLUSION : En comparant les masses des cubes de 1 cm³, j'en déduis, qu'à **volume égal**, le métal le plus lourd est