Problèmes et conversions											Problèmes et conversions										
Pour résoudre certains problèmes dont l'énoncé comprend des unités de mesure (longueur, masse, aire, volume), il est nécessaire de procéder à des conversions: on doit donner la même unité de mesure à tous les nombres de l'énoncé pour pouvoir faire les calculs.											Pour résoudre certains problèmes dont l'énoncé comprend des unités de mesure (longueur, masse, aire, volume), il est nécessaire de procéder à des conversions: on doit donner la même unité de mesure à tous les nombres de l'énoncé pour pouvoir faire les calculs.										
Ex: Mon cartable vide pèse 2kg 300g. Je mets dedans une trousse pesant 600g et un dictionnaire pesant 1,1 kg. Quelle est la masse de mon cartable?											Ex: Mon cartable vide pèse 2kg 300g. Je mets dedans une trousse pesant 600g et un dictionnaire pesant 1,1 kg. Quelle est la masse de mon cartable?										
\rightarrow Pour calculer le poids de mon cartable, je dois exprimer toutes les mesures en grammes pour pouvoir les additionner: 2kg 300g = 2 300g 1,1 kg = 1 100 g 600g										\rightarrow Pour calculer le poids de mon cartable, je dois exprimer toutes les mesures en grammes pour pouvoir les additionner: 2kg 300g = 2 300g 1,1 kg = 1 100 g 600g											
En tou	it, m	on cartal	ole pèse 4	000g	(2 300	+ 1 100 +	600) s	soit 4	kg.	En tou	t, mo	n cartal	ble pèse 4	000g	(2 300	+ 1 100 -	-600) s	oit 4	kg.		
Pour convertir facilement, je peux utiliser des tableaux de conversions:									Pour convertir facilement, je peux utiliser des tableaux de conversions:												
Unite	és c	de llongu	veur							Unité	s d	e longi	<i>l</i> eur								
km		hm	dam	r	n	dm	cm		mm	km		hm dam		m		dm	cm		mm		
Unite	és c	de mass	se .							Unités de masse											
t	C	ı	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	t	q		kg	hg	dag	9	dg	cg	mg		
Unit	tés	d'aire								Unit	ŹS c	d'aire									
km	2	hm²	dam²	ı	n²	dm²	cn	n²	mm²	km²		hm²	dam²	ı	n²	dm²	cm) ²	mm²		
		! ! !	 		!	 	1		! ! !			 			! !	 			 		
Unit	és e	de volur	ne				_			Unité	Sa	e volur	ne								
km ³	3	hm³	dam ³	n	J ₃	dm ³ cm ³		13	mm ³	km ³		hm³	dam ³	m ³		dm³	cm ³		mm ³		
1 1																					

	Problèmes et conversions										Problèmes et conversions											
unités de pro	s de me océder re à tou	sure (à des	ains prol longueu conversi nombres	r, mass i ons : o	se, aire n doit	e, volum donner	e), il es la mêm	t néce ne uni	Pour résoudre certains problèmes dont l'énoncé comprend des unités de mesure (longueur, masse, aire, volume), il est nécessaire de procéder à des conversions: on doit donner la même unité de mesure à tous les nombres de l'énoncé pour pouvoir faire les calculs.													
pesant	Ex: Mon cartable vide pèse 2kg 300g. Je mets dedans une trousse pesant 600g et un dictionnaire pesant 1,1 kg. Quelle est la masse de mon cartable?											Ex: Mon cartable vide pèse 2kg 300g. Je mets dedans une trousse pesant 600g et un dictionnaire pesant 1,1 kg. Quelle est la masse de mon cartable?										
 → Pour calculer le poids de mon cartable, je dois exprimer toutes les mesures en grammes pour pouvoir les additionner: 2kg 300g = 2 300g 1,1 kg = 1 100 g 600g 											\rightarrow Pour calculer le poids de mon cartable, je dois exprimer toutes les mesures en grammes pour pouvoir les additionner: 2kg 300g = 2 300g											
En tou	t, mon (c a rt a b	le pèse 4	000g	(2 300	+ 1 100	+ 600)	soit 4	kg.	En tout, mon cartable pèse 4 000g (2 300 + 1 100 + 600) soit 4 kg.												
Po	Pour convertir facilement, je peux utiliser des tableaux de conversions:											Pour convertir facilement, je peux utiliser des tableaux de conversions:										
Unité	Unités de longueur										Unités de longueur											
km	h	nm	dam	n	n	dm	cm	1 <u> </u>	mm	km		hm	dam	r	n	dm	cm	1	mm			
Unité	és de r	mass	e						_	Unité	Unités de masse											
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg			
i																		<u> </u>				
Unit	és d'a	ire							Unités d'aire													
km²	h	m²	dam²	dam² m²		dm²	cm ²		mm²	km²		hm²	dam²	m²		dm²	cm	2	mm²			
		!	 			!	1		!			!				! ! !			!			
Unités de volume										Unités de volume												
km³	_ h	hm³ dam³ <mark>m³</mark>		13	dm³	c m³		mm³	km³		hm³	dam³	n	n ³	dm³	cm ³		mm³				
							i															