

Quelques unités de mesure

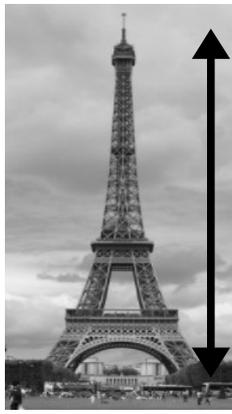
Entoure les bonnes unités de mesure :



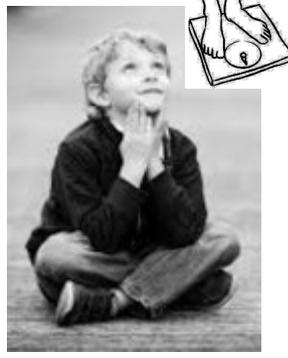
t l dam



g l cm



t hl m



kg cm dl

Soyons plus précis :



kg mg g



l dl hl

La distance de Saint-Dié-des-Vosges à Moyennoutier ?

dam m km



hg t g

Complète le tableau de conversion :

	Les multiples			Unités de mesure ↓	Les sous-multiples		
Préfixe →	kilo	hecto	déca		déci	centi	milli
Abréviations →	k	h	da	d	c	m	
	km	hm	dam	mètre	dm	cm	mm
	kg	hg	dag	gramme	dg	cg	mg
		hl	dal	litre	dl	cl	ml

Quelques unités de mesure

Complète les égalités suivantes, tu peux t'aider du tableau de conversion au recto.

$$236 \text{ m} = 0,236 \text{ km}$$

$$302 \text{ l} = 3\,020 \text{ dl}$$

$$1896 \text{ kg} = 1,896 \text{ t}$$

$$6598 \text{ cl} = 6,598 \text{ dal}$$

$$30\,000 \text{ mg} = 300 \text{ g}$$

$$2 \text{ hm} = 2\,000 \text{ dm}$$

$$23,564 \text{ km} = 23\,564 \text{ m}$$

$$47,236 \text{ hg} = 47\,236 \text{ dg}$$

$$58,64 \text{ hm} = 586,4 \text{ dam}$$

Résous les problèmes suivants sans calculatrice et sans poser d'opérations.

En début d'année, Louis mesurait 1,35 m, en fin d'année, il mesure 141 cm.

De combien de cm a-t-il grandi ?

$$1,35 \text{ m} = 135 \text{ cm}$$

$$141 - 135 = 6 \text{ cm}$$

Quelle quantité de punch, en litres, obtiendrais-tu, si tu mélanges 1 l de sirop de sucre de canne, 1 l de sirop de citron, 1 l de jus d'orange et 75 cl de liqueur de mirabelle ?

$$75 \text{ cl} = 0,75 \text{ l}$$

$$1 + 1 + 1 + 0,75 = 3,75 \text{ l}$$

Elsa, son papa et sa maman partent en vacances et prennent l'avion. Ils ont le droit à 20 kg de bagages, donc 60 kg en tout, sinon, ils devront payer un supplément. Elsa a une valise de 17 kg et un vanity de 5 kg, sa maman a 2 valises de 9 kg chacune et son papa a une valise de 15 kg et une de 5 kg. Paieront-ils un supplément ?

$$17 + 5 + 9 + 9 + 15 + 5 = 60 \text{ kg}$$

Ils ne paieront pas de suppléments

