

Cinquè de primària

Expressions complexes i incomplexes

La **longitud**, la **massa** i la **capacitat** es poden expressar en **forma incomplexa**, utilitzant només una unitat, i en **forma complexa**, utilitzant més d'una unitat.

Fixa't com passem aquestes longituds d'una forma a una altra:

forma incomplexa	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	forma complexa
138 cm				1	3	8		= 1 m 38 cm
1.425 m	1	4	2	5				= 1 km 425 m
forma complexa	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	forma incomplexa
3 dm 5 cm					3	5		= 35 cm
1 hm 29 m		1	2	9				= 129 m

1 Expressa aquests circuits de motociclisme en metres

Jerez:

Laguna Seca

Asen

Montmeló

Xest

Donington

Jerez (Andalusia): 4 km 428 m
Laguna Seca (EUA): 3 km 602 m
Assen (Holanda): 4 km 750 m

Montmeló (Catalunya): 4 km 655 m
Xest (C. Valenciana): 4 km 51 m
Donington Park (Anglaterra): 4 km 23 m

2 Expressa les mesures de forma complexa i incomplexa

forma incomplexa	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	forma complexa
■ m		1	5	8				= ■ hm ■ m
■ mm					4	6	2	= ■ cm ■ mm
■ cm			3	2	1	5		= ■ m ■ cm
■ m	2	7	5	0				= ■ km ■ m
■ dm			5	6	7			= ■ m ■ dm
■ hm	7	6						= ■ km ■ hm

3 Expressa les mesures de forma incomplexa en grams

4 kg 450 g

2dag 5 g

5 kg 200 g

50 hg 23g

1 Kg 90 g

3 kg 8 g

Resolució de problemes

Resol els problemes següents i expressa'n el resultat en les unitats més adequades. Vigila !! totes les dades han d'estar en la mateixa unitat, has de triar una de les dues !

4

Quants trossos de 105 cm podem tallar d'un rotllo de cable de 55 m de longitud? Quant de cable sobrarà?



5

Un peix volador només fa 25 cm de llarg, però és capaç de fer salts fora de l'aigua que arriben fins a 600 vegades la seva pròpia longitud. Quant fa cada salt?



6

Un dels animals més petits de la Terra és un rap mascle que fa 6 mm. Si la balena blava fa aproximadament 30 metres, quants raps es necessiten per igualar la longitud de la balena blava?



7

En un forn de pa venen barres de 150 g, 250 g, 400 g i 700 g. L'Anna ha comprat tres barres que pesen en total 1,1 kg. Quines barres són?

