

Grandeurs et mesures semaine du 20 avril

1) Convertir les masses

2000 kg = 2000 000	g	14kg 3 hg =	143000	g	
5 dag =	500	dg	69g 25cg =	69250	mg
25 hg =	25000	dg	365 kg 87g =	365087	g
3,45g =	3450	mg	24 cg 8 mg =	248	mg
95,2 hg =	95200	dg	1254 g 7 dg=	125470	cg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

2) Convertir les longueurs

7000 km =	7000000	m	231 hm 78 m =	231780	dm
6 hm =	60	dam	41 cm 8 mm =	418	mm
39 m =	3900	cm	258 km 63 m =	258063	m
7,13 dam =	713	dm	16 km 3 m =	160030	dm
56,97 hm =	569,7	dam	9654 km 67 m =	96540670	dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

3) Convertir les aires

965 km ² =	9650000	dam ²	15 m ² 65 dm ² =	1565	dm ²
362 hm ² =	3620000	m ²	6349 hm ² 45 m ² =	634900	dm ²
4,32 cm ² =	432	mm ²	423dam ² 89 dm ² =	423008900	cm ²

Km ²	Hm ²	Dam ²	M ²	Dm ²	Cm ²	Mm ²

Problèmes 1 :

Jean et Michel veulent savoir qu'elle est la pièce la plus grande :

La pièce A : 5845m^2

La pièce B : 1dam^2

Quelle est la pièce la plus grande ?

POUR COMPARER 2 MESURES ON DOIT LES METTRE SOUS LA MEME UNITE. POUR CET EXERCICE NOUS GARDERONS LE M^2 .

PIECE A : 5845 M^2

PIECE B : $1 \text{ DAM}^2 = 100 \text{ M}^2$

LA PIECE LA PLUS GRANDE EST DONC LA PIECE A CAR 100 EST PLUS PETIT QUE 5845.

Problème 2 :

Lequel est le plus lourd :

65 litre d'eau (litre d'eau = 1kg) ou 123 hg de plume ?

COMMENÇONS PAR TROUVER LE POIDS DES 65 LITRES D'EAU :

SI 1 LITRE D'EAU = 1 KG ALORS 65 LITRES D'EAU = 65 KG

POUR COMPARER 2 MESURES ON DOIT LES METTRE SOUS LA MEME UNITE. POUR CET EXERCICE NOUS GARDERONS L'HECTOGRAMME (HG).

NOUS ALLONS CONVERTIR 65KG EN HECTOGRAMME : $65\text{KG} = 650 \text{ HG}$

DONC 65 LITRE D'EAU EST PLUS LOURD QUE 123 HECTOGRAMME DE PLUME.