

Fiche R correction	Conversion 1 : la base
-----------------------	------------------------

Aide : [FMmes-1a conversion 1](#)

Exercice 1 : réécrire complétant les pointillés

1 mg = g	1 MJ = J	1km/s = m/s
1 μm =m	1cm =m	1μV =V
1hg = g	1ns =s	1dag = g
1GHz = Hz	1kA = A	1dm =m
1hm = m	1 mN =N	1MHz = Hz

Exercice 2 : réécrire complétant les pointillés

1 m =μm	1 s = μs	1m/s = cm/s
1 g =mg	1 J = MJ	1g = dag
1m = hm	1mol = mmol	1m = dm
1Hz = GHz	1s = ns	1W = GW
1V = cV	1 N = kN	1 J = kJ

Exercice 3 : réaliser le travail en vous aidant de l'exemple ci-dessous

Exemple convertir en m : 125,4 dam = 1,254·10² dam = 1,254·10²·10¹ m = 1,254·10³ m
Convertir en m : 81,6 cm =
Convertir en J : 0,000504 GW =
Convertir en m/s : 0,04 mm/s =
Convertir en Pa : 723·10 ⁻³ hPa =
Convertir en g : 0,429·10 ² μg =

Exercice 5 : Automatisation de la démarche en regroupant les étapes selon de l'exemple ci-contre

Exemple convertir en m : 125,4 dam = 1,254·10²·10¹ m = 1,254·10³ m
Convertir en m : 0,01020 hm =
Convertir en J : 215,1 μJ =
Convertir en Hz : 36,700·10 ⁻⁴ GHz =

Exercice 6 : Automatisation de la démarche en regroupant les étapes selon de l'exemple ci-contre

Exemple convertir en dam : 125,4 m = 1,254·10²·10⁻¹ dam = 1,254·10¹ dam
Convertir en mm : 0,150 m =
Convertir en μg : 215,1·10 ⁻² g =
Convertir en hPa : 69,00·10 ⁴ Pa =

Correction fiche : cFR1mes-0b conversion 2nd