

Compétences : Établir le lien entre les unités de masse et les unités de numération. Utiliser les nombres décimaux pour exprimer des mesures.

Prénom Date

1 Ruth a placé ces mesures dans le tableau ci-dessous, pour les convertir en **gramme**.

2 dag ; 15 dag ; 124 dag ; 25 dg ; 48 cg ; 56 mg.



L'unité choisie est le gramme.

Unités de numération →	millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
Unités de masse →	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			2				
		1	5				
	1	2	4				
				2	5		
					4	8	
						5	6

Complète le tableau ci-dessus en mettant des zéros dans les bonnes cases.

Déduis-en les conversions suivantes :

2 dag = g ;

124 dag = g ;

48 cg = g ;

15 dag = g ;

25 dg = g ;

56 mg = g.

2 Procède de la même façon pour convertir en **gramme** : 5 hg ; 25 dag ; 264 dg.

Unités de numération →	millier	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
Unités de masse →	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

5 hg = g ;

25 dag = g ;

264 dg = g.

3 Procède de la même façon pour convertir en **kilogramme** : 23 hg ; 42 dag ; 3 050 g.



L'unité choisie est le kilogramme.

Unités de numération →	unité	dixième	centième	millième
Unités de masse →	kg	hg	dag	g

23 hg = kg ;

42 dag = kg ;

3 050 g = kg.