Activité 1 : La masse

Objectif:

- Comprendre la notion de masse
- Savoir mesurer une masse.

Contexte: Shaynice, bricoleuse dans l'âme, a décidé d'installer deux nouvelles étagères dans sa chambre. Elle veut gagner de l'espace et souhaite poser sur ces étagères ses classeurs avec ses cours des années précédentes ainsi que diverses affaires (des livres, des manuels et son globe terrestre). Sur la notice d'installation de ces étagères, il est marqué: « La masse maximale autorisée sur chacune des étagères est de 12 kg » Shaynice se demande alors si elle va pouvoir déposer tout ce qu'elle aurait voulu,



Saura-tu aider Shaynice à installer ses étagères en toute sécurité?

VOTRE MISSION TRAVAIL

Question 1: Nous allons nous poser la même question avec nos trousses.

- Par binôme, choisir une trousse, la vider et y insérer trois objets (stylo, gomme, paire de ciseaux,...)
- Classez les objets selon leur masse : de la plus petite à la plus grande, et cela sans aucune mesure.

Question 2 : Pour vérifier mon classement, je vais utiliser une, et noter les mesures dans le tableau suivant :

Nom de l'objet	Masse (en g)
Trousse	

on 4: Pour passer des grammes (mesuré par la balance) aux kilogrammes (sur la notère) il faut utiliser un tableau de conversion comme ci dessous. Ine toi sur les examples suivants: La masse d'un cahier: 0,11 kg =	re) il faut utiliser un tableau de conversion comme ci dessous. ne toi sur les examples suivants : .a masse d'un cahier : 0,11 kg =	re'ere) il faut utiliser un tableau de conversion comme ci dessous. ne toi sur les examples suivants : La masse d'un cahier : 0,11 kg =							
ine toi sur les examples suivants : La masse d'un cahier : 0,11 kg =	ne toi sur les examples suivants : .a masse d'un cahier : 0,11 kg =	ne toi sur les examples suivants : La masse d'un cahier : 0,11 kg =				•		•	es (sur la no
La masse d'un cahier : 0,11 kg =	a masse d'un cahier : 0,11 kg =	La masse d'un cahier : 0,11 kg =				f Sloii com	lMe ci aessoc	18.	
La masse d'un homme : 70 000 g =	a masse d'un homme : 70 000 g =	La masse d'un homme : 70 000 g =	La masse d'u	ın cahier : 0,11	1 kg =	•			
La masse d'un oreille : 14 hg =	La masse d'un oreille : 14 hg =	La masse d'un oreille : 14 hg =					g		
Tableau de conversion Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Tableau de conversion Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme n 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Tableau de conversion Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme			_	_	ď		
Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme n 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).			•	_	_	g	
Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme n 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kilogramme Hectogramme Décagramme Gramme Décigramme Centigramme Milligramme on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).			Table	au de conve	rsion		
on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	n 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	on 5: Shaynice a pesé chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kilogramme	Hectogramme		_		Centigramme	Milligramme
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Kiiograii	11000011111111	Бесиргинн	Giamini	Decigianing	Contraction	1411111-101-11-11-1
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = $1,2$ kg). Ses manuels (masse du premier manuel = $1,560$ g, masse du deuxième manuel = $1,4$ kg du troisième manuel = $1,6$ kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	chacun de ses quatre classeurs (masse d'un classeur = 1,2 kg). Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).							
Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Ses manuels (masse du premier manuel = 1 560 g, masse du deuxième manuel = 1,4 kg, du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	•	-		مامور	1 9 lcd)		
du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	lu troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	du troisième manuel = 1,6 kg). Son globe terrestre (masse du globe terrestre = 350 g). Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).		-			_	euxième man	11el = 1.4 kg
Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g).	du troisième	e manuel = 1,6	kg).			. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, <u>U</u>
Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g). a t-elle poser ses objets sur l'étagère?	ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g). t-elle poser ses objets sur l'étagère?	Ses dix mangas (masse d'un manga = 213 g). a t-elle poser ses objets sur l'étagère?					50 g).		
a t-ene poser ses objets sur retagere:	t-ene poser ses objets sur retagere:	a t-elle poset ses objets sur i etagete:	Ses dix mans	gas (masse d'u	in manga = 21	.3 g).			
			a t che posci		Tretagere.				