LES VOLUMES ET LES CONTENANCES

↳ *Compétence 1 : Je connais les unités usuelles pour les volumes et les contenances.*
↳ *Consigne 1 : Tu utilises litre **(l)**, millilitre **(ml)**, centilitre **(cl)**, hectolitre **(hl)** ou centimètre cube **(cm^3)**, décimètre cube **(dm^3)**, mètre cube **(m^3)** pour mesurer :*

⇒ une goutte d'eau : 1/20 . . . . .
⇒ un petit pot de yaourt : 15 . . . . .
⇒ une canette de boisson : 1/3 . . . . .
⇒ une bouteille de lait : 100 . . . . .
⇒ le volume d'un rubik's cube : 125 . . . .
⇒ un camion à béton : 6 . . . . .

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 2 : Je connais les relations entre les unités de contenances et de volumes.*
↳ *Consigne 2 : Convertis comme il est demandé.*

⇒ 1 l = ... cm^3
⇒ 10 hl = ... m^3
⇒ 1 l = ... dm^3
⇒ $1cm^3$ = ... cl
⇒ 1/2 l = ... cl
⇒ 1 m^3 = ... l

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais comparer des contenances et des volumes.*
↳ *Consigne 3 : Tu complètes avec **<**, **>** ou **=**.*

⇒ 5 dl . 5/10 l
⇒ 35 ml . 4 cl
⇒ 1 dm^3 . 1 l
⇒ 15 dl . 1 dm^3
⇒ 1 m^3 . 10 hl

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 4 : Je sais résoudre des problèmes impliquant des conversions sur les contenances et les volumes.*
↳ *Problème :* Observe ce tableau qui indique la consommation d'eau dans une maison.

Activité	Douche	Lave-linge	Vaisselle	WC	Boisson	Jardin
Consommation	500 dl	1/10 m^3	2 500 cl	6 000 ml	4 l	200 dm^3

• Range les activités de la maison de la plus consommatrice à la moins consommatrice.

. . . . . .

. . . . . .

Prénom : Date :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

GRANDEURS ET MESURES : les volumes et les contenances

	NA	PA	A	D
❶ Je connais les unités usuelles pour les contenances, les volumes.				
❷ Je connais les relations entre les unités usuelles de contenances et de volumes.				
❸ Je sais comparer des contenances et des volumes.				
❹ Je sais résoudre des problèmes impliquant des conversions sur les contenances et les volumes.				

mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques : grandeurs et mesures...mathématiques

CORRECTION

↳ *Compétence 1 : Je connais les unités usuelles pour les volumes et les contenances.*
↳ *Consigne 1 : Tu utilises litre **(l)**, millilitre **(ml)**, centilitre **(cl)**, hectolitre **(hl)** ou centimètre cube **(cm^3)**, décimètre cube **(dm^3)**, mètre cube **(m^3)** pour mesurer :*

⇒ une goutte d'eau : 1/20 **ml**
⇒ un petit pot de yaourt : 15 **cl**
⇒ une canette de boisson : 1/3 **l**
⇒ une bouteille de lait : 100 **cl**
⇒ le volume d'un rubik's cube : 125 **cm^3**
⇒ un camion à béton : 6 **m^3**

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 2 : Je connais les relations entre les unités de contenances et de volumes.*
↳ *Consigne 2 : Convertis comme il est demandé.*

⇒ 1 l = **1000** cm^3
⇒ 10 hl = **1** m^3
⇒ 1 l = **1** dm^3
⇒ 1cm^3 = **10** cl
⇒ 1/2 l = **50** cl
⇒ 1 m^3 = **1 000** l

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 3 : Je sais comparer des contenances et des volumes.*
↳ *Consigne 3 : Tu complètes avec **<**, **>** ou **=**.*

⇒ 5 dl **=** 5/10 l
⇒ 35 ml **<** 4 cl
⇒ 1 dm^3 **=** 1 l
⇒ 15 dl **>** 1 dm^3
⇒ 1 m^3 **=** 10 hl

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

↳ *Compétence 4 : Je sais résoudre des problèmes impliquant des conversions sur les contenances et les volumes.*
↳ *Problème :* Observe ce tableau qui indique la consommation d'eau dans une maison.

Activité	Douche	Lave-linge	Vaisselle	WC	Boisson	Jardin
Consommation	500 dl	1/10 m^3	2 500 cl	6 000 ml	4 l	200 dm^3

• Range les activités de la maison de la plus consommatrice à la moins consommatrice.

Lave-linge, Douche, Jardin, Vaisselle, WC, Boisson
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~