

Prénom: .....

Date: .....

## MES 6 : Les contenances

FORCE 1 : N°1 et N°2

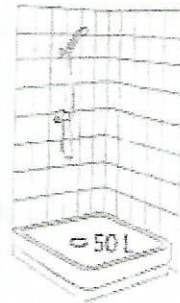
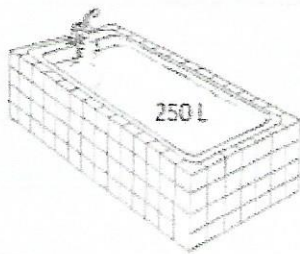
FORCE 2 : N°1, N°2, N°3

N° 1

Entoure la contenance qui te parait la plus probable.

- D'une baignoire: 500 L 50 L 500 cL
- D'un seau: 50 L 500 mL 5 L
- D'un verre: 200 mL 2 L 200 cL
- D'un pot de yaourt: 25 mL 25 cL 25 L
- D'une cuillère à café: 5 mL 5 cL 50 cL

Combien de douches peux-tu prendre au lieu d'un seul bain?



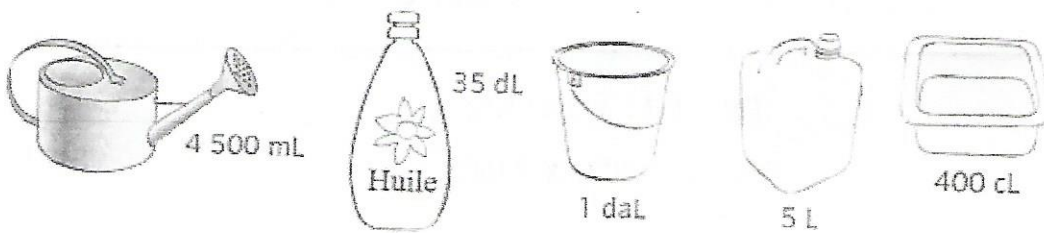
$$250 : 50 = 5$$

Je peux prendre 5 douches  
au lieu d'un seul bain

$$(50 + 50 + 50 + 50 + 50 = 250)$$

# N° 2

Exprime toutes ces contenances en mL puis range-les dans l'ordre croissant.



kl	hl	daL	L	dL	cL	mL
			4	5	0	0
			3	5	0	0
		1	0	0	0	0
			5	0	0	0
			4	0	0	0

4 500 mL = 4 500 mL      35 dL = 3 500 mL

1 daL = 10 000 mL      5 L = 5 000 mL

400 cL = 4 000 mL

Ordre croissant = 35 dL < 400 cL < 4 500 mL < 5 L < 1 daL

Complète les égalités suivantes.

30 daL = 300 L

12 L = 120 dL

2 000 cL = 2 daL

900 L = 9 hL

74 dL = 7 400 mL

18 hL = 1 800 L

Complète avec le signe qui convient (<, > ou =).

600 mL = 6 dL = 600 mL

800 cL < 9 L = 900 cL

5 hL = 500 L = 5 hL

54 daL > 5 200 dL = 52 daL

437 dl > 43 L = 430 dl

140 L < 2 hL = 200 L

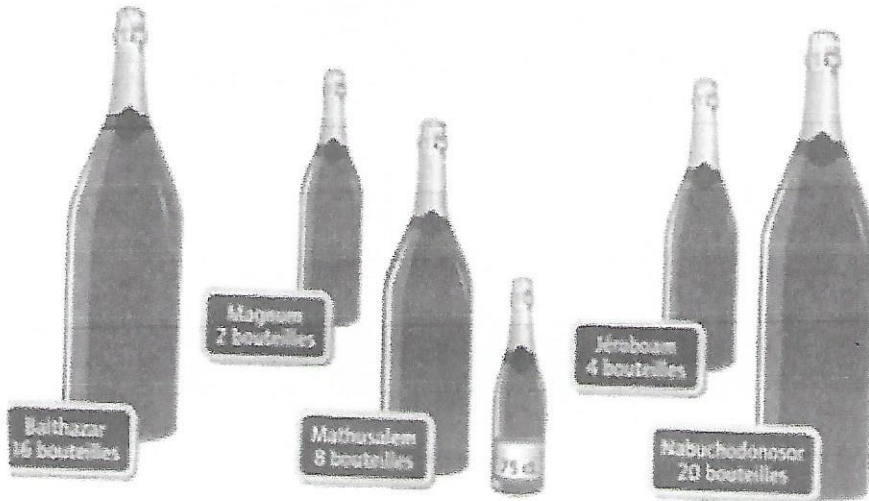
# N° 3

## ❖ Résous le problème.

Axel prépare un cocktail avec 2L de jus d'orange, 1L de jus de pamplemousse, 2dL de jus de cassis et 10dL de jus de fraise. Quelle quantité de cocktail obtient-il? Exprime ton résultat en L et en dL.

$2L + 1L + 0,2L + 1L = 4,2L$  ou  $42 dL$  ( $20 + 10 + 2 + 10$ )

## ❖ Retrouve la capacité en L de chaque bouteille de champagne.



Balthazar =  $16 \times 75 \text{ cl} = 1200 \text{ cl} = 12 \text{ L}$

Magnum =  $2 \times 75 \text{ cl} = 150 \text{ cl} = 1,5 \text{ L}$

Mathusalem =  $8 \times 75 \text{ cl} = 600 \text{ cl} = 6 \text{ L}$

Jéroboam =  $4 \times 75 \text{ cl} = 300 \text{ cl} = 3 \text{ L}$

Nabuchodonosor =  $20 \times 75 \text{ cl} = 1500 \text{ cl} = 15 \text{ L}$

Prénom: .....

Date: .....

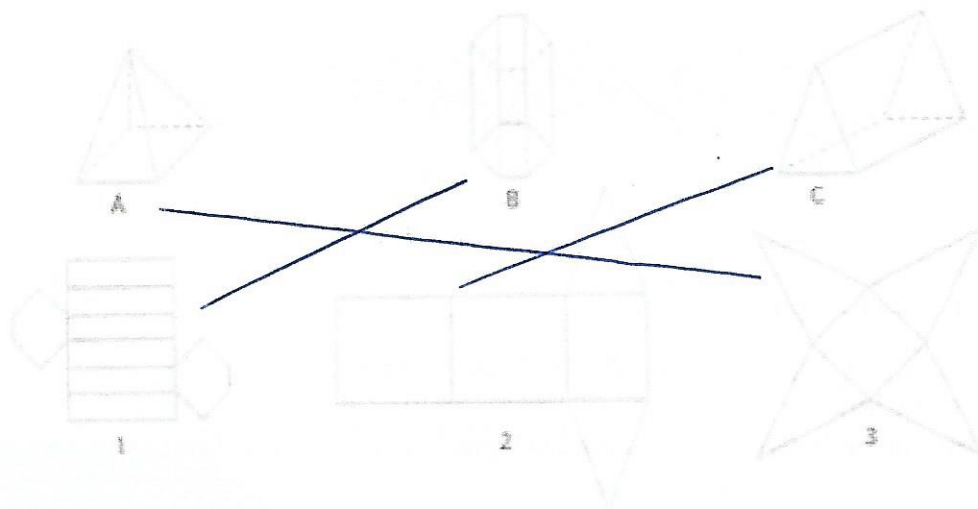
# GEOM 11 : les solides

**FORCE 1 : N°1 et N°2**

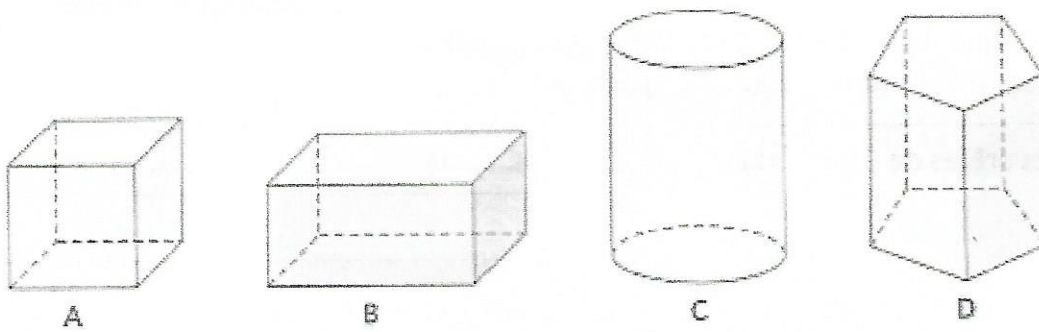
**FORCE 2 : N°1, N°2, N°3**

## N° 1

Associe chaque patron à son solide.



Observe les figures puis complète le tableau.

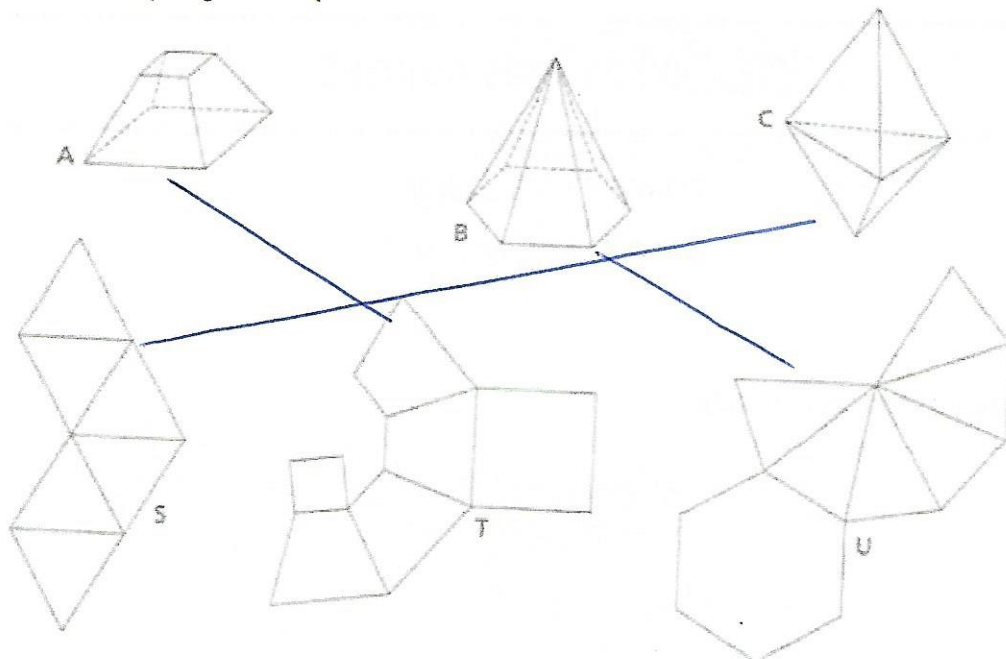


	Nombre de faces	Forme des faces	Nombre d'arêtes	Nombre de sommets
A	6	caré	12	8
B	6	caré / rectangle	12	8
C	3	cercle	0	0
D	7	pentagone / rectangle	15	10



## N° 2

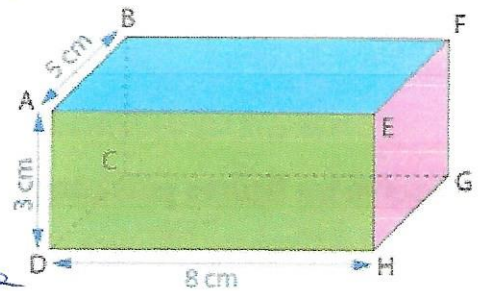
Associe chaque figure à son patron.



## N° 3

Réponds aux questions:

- Quelle est la nature de la face AEHD? ..... *rectangle* .....
- Quelles sont ses dimensions? ..... *3 cm / 8 cm* .....
- Quelle est la nature de la face BFEA? ..... *rectangle* .....
- Quelles sont ses dimensions? ..... *5 cm / 8 cm* .....
- Quelle est la nature de la face FEHG? ..... ~~triangle~~ *rectangle* .....
- Quelles sont ses dimensions? ..... *5 cm / 3 cm* .....
- Cite toutes les arêtes de 5 cm ..... *BA, FE, DC, HG* .....



Prénom: .....

Date: .....

# GEOM 12-13 : La symétrie axiale

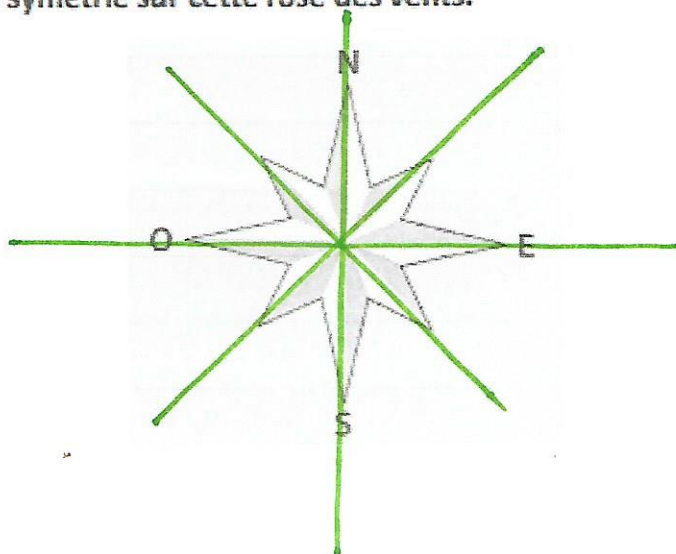
FORCE 1 : N°1 et N°2

FORCE 2 : N°1, N°2, N°3

N° 1.

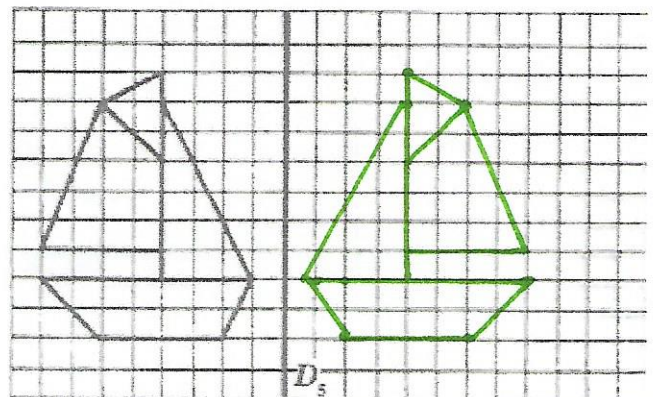
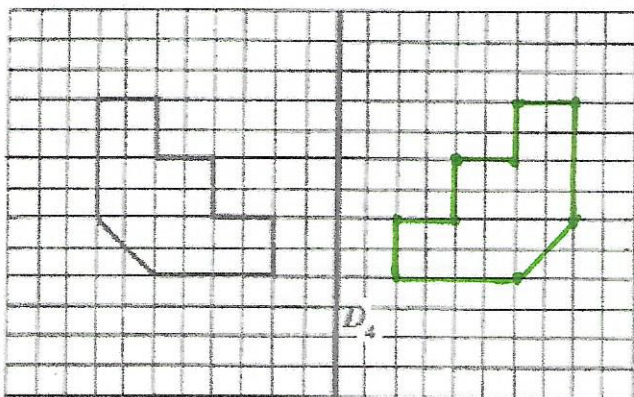
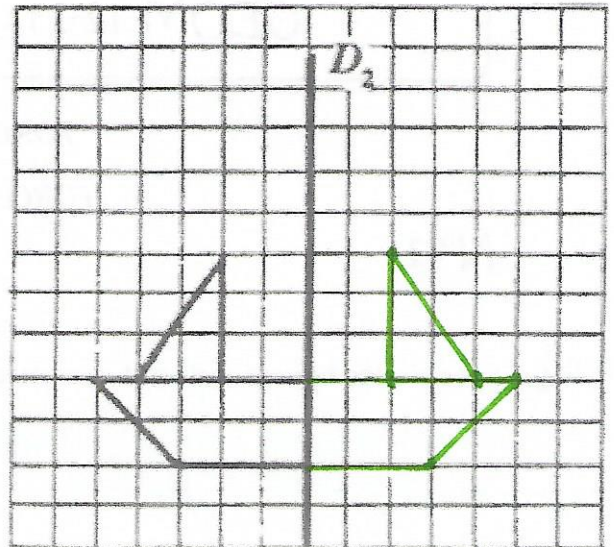
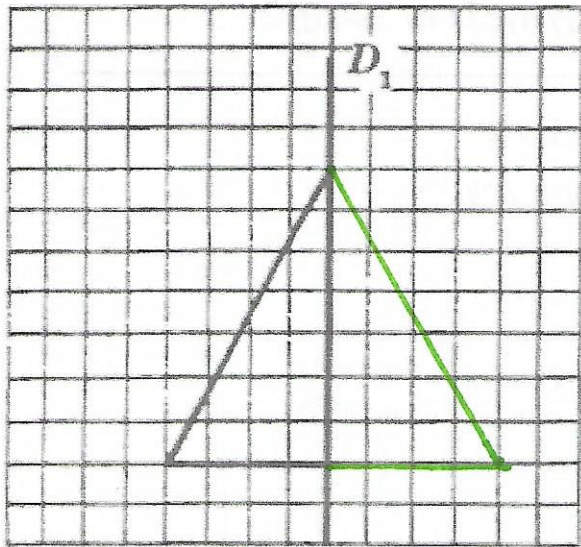
Entoure les figures qui sont symétriques par rapport à la droite d.

Trace les axes de symétrie sur cette rose des vents.



# N° 2

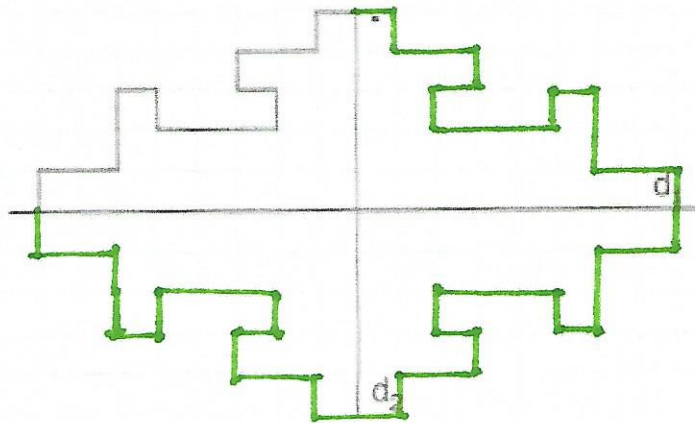
Construis le symétrique de chaque figure par rapport à la droite.





N° 3

Complète la figure de façon à ce que les deux droites soient des axes de symétrie.



Complète le dessin par symétrie.

