

Lecture p103 - La potion magique de Georges Bouillon

Itinéraire A – 1) la mère : Mme Bouillon ; le père : M. Bouillon ; la grand-mère : Grandma

2) a- b-c- 3) a : faux ; b : faux ; c : vrai

Itinéraire B – 1) C'est Mme Bouillon. On le sait car elle l'appelle « mère » dès le début et Grandma dit « Ma propre fille ». 2) e- 3) Elle s'exprime en criant : « cria », « hurla », « vociféra » ; elle est peu respectueuse et s'adresse avec des mots familiers « cet affreux petit paresseux », « sale petit égoïste », « pas de bobards » 4) On devine que ce n'est pas du thé car elle « ressemblait à du thé », peut-être une potion magique car c'est le titre du roman.

Dictée 01 p143

Vocabulaire p188 n°1 - les mots de la géographie

1) - b- 2) - c- 5) - d- 3) - e- 4)

Calcul- p17 - Mesures de longueur

A1)

m	dm	cm	mm
5			
	8	3	
1	8		
	4	1	7
6	2	8	
		7	6

A2) 5m = 500 cm                      2m = 2 000mm

3m = 30 dm              8cm = 80mm

A3) 2 000 mm = 2m              600cm = 60dm

30 dm = 3m              800mm = 8dm

A4)

9m + 8dm = 90dm + 8dm = 98dm

3dm + 400mm = 300mm + 400mm = 700mm

63mm + 41cm = 63mm + 410mm = 473mm

80cm + 4dm = 8dm + 4dm = 12dm

A5) C'est mieux de choisir la mesure exprimée dans l'unité la plus grande car nous n'avons pas appris à calculer avec les nombres à virgule et de la convertir dans l'unité la plus petite :

9 dm .... 8m **D'abord je convertis** : 8m = 80dm **donc** 9 dm < 80dm **et donc** 9dm < 8m

457 mm .... 8dm      8dm = 800mm      **donc** 457mm < 8dm

34 dm ... 4m              4m = 40dm              **donc** 34dm < 4m

45 cm ... 450mm      45cm = 450mm      **donc** 45cm = 450mm

A6)

Calcul : 25dm + 228cm + 40cm = ..... on ne peut pas faire ce calcul car les mesures ne sont exprimées dans la même unité ; on doit convertir : tout en cm ou tout en dm : c'est mieux de choisir la mesure exprimée dans l'unité la plus grande car nous n'avons pas appris à calculer avec les nombres à virgule puis de la convertir dans l'unité la plus petite.

25dm = 250cm donc : 250cm + 228cm + 40cm = 518 cm

Réponse : Elle doit acheter une longueur de nappe de 518 cm .

B1)

m	dm	cm	mm
3	1	5	
	2	8	
	7	1	2
	2	8	
4	0	6	

B2)

$$3\text{m et } 28\text{cm} = 300\text{cm} + 28\text{cm} = 328\text{ cm}$$

$$6\text{m et } 3\text{cm} = 600\text{cm} + 3\text{ cm} = 603\text{ cm}$$

$$9\text{cm et } 4\text{ mm} = 90\text{mm} + 4\text{ mm} = 94\text{ mm}$$

$$4\text{m et } 7\text{ mm} = 4\text{ 000mm et } 7\text{ mm} = 4\text{ 007mm}$$

B3)

$$830\text{cm} = 8\text{m et } 3\text{dm}$$

$$950\text{cm} = 9\text{m et } 50\text{cm}$$

$$753\text{mm} = 75\text{cm et } 3\text{mm}$$

$$632\text{mm} = 63\text{cm et } 2\text{mm}$$

B4)

$$600\text{cm et } 21\text{cm} + 50\text{cm} = 621\text{cm} + 50\text{cm} = 671\text{ cm}$$

$$50\text{cm et } 8\text{cm} + 123\text{ cm} = 58\text{cm} + 123\text{cm} = 181\text{ cm}$$

$$80\text{ cm et } 3\text{ cm} + 9\text{ cm} = 83\text{ cm} + 9\text{ cm} = 92\text{ cm}$$

B5)

$$600\text{mm et } 80\text{mm} = 680\text{mm}$$

$$\text{donc } 6\text{dm et } 8\text{ cm} = 680\text{ mm}$$

$$2\text{ 000mm et } 456\text{mm} = 2\text{ 456 mm} ; 3\text{ m} = 3\text{ 000mm}$$

$$\text{donc } 2\text{456 mm} < 3\text{ 000 mm}$$

$$630\text{cm et } 9\text{cm} = 639\text{ cm} ; 6\text{m} = 600\text{cm}$$

$$\text{donc } 639\text{cm} > 600\text{cm}$$

$$7\text{dm} = 700\text{mm}$$

$$\text{donc } 673\text{mm} < 700\text{mm}$$

B6)

On ajoute la longueur des 3 voitures et on compare à la longueur de 10mètres du bâtiment

$$\text{Calcul : } 3\text{m et } 15\text{ cm} + 405\text{ cm} + 29\text{dm et } 70\text{mm} = \dots\dots$$

On ne peut pas effectuer ce calcul car les mesures ne sont pas exprimées dans la même unité de mesure.

- On peut choisir de tout convertir en mm car on n'a pas appris à faire les calculs avec des nombres à virgule.

$$\text{En mm : } 3\text{ 000} + 150 + 4\text{ 050} + 2900 + 70 = 10\text{ 170} ; 10\text{ 170 mm} = 10\text{m } 170\text{ mm}$$

- On peut convertir en mètre et cm :

$$\text{En m : } 3\text{m et } 15\text{ cm} + 4\text{m et } 05\text{ cm} + 2\text{m } 97\text{cm} = 9\text{ m et } 117\text{ cm} = 9\text{m} + 1\text{m et } 17\text{cm} = 10\text{m et } 17\text{ cm}$$

Réponse : Il faut 10m et 17 cm pour mettre les 3 voitures l'une derrière l'autre. Puisque le bâtiment mesure 10mètres de long, il n'est pas possible de les garer l'une derrière l'autre.