



تحدي الرياضيات - الموسم الدراسي 2023-2024 - "الأسبوع رقم 19" ćمارين التدريب - المستوى: السادس ابتدائي

1^{er} Défi

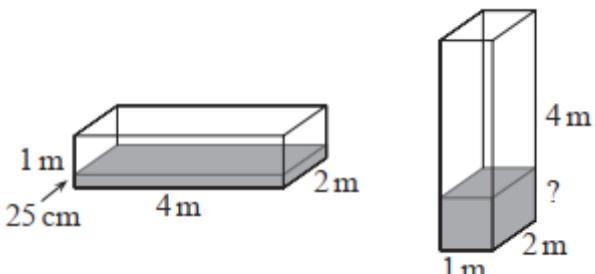
التحدي الأول

Un réservoir d'eau a la forme d'un pavé de $1\text{m} \times 2\text{m} \times 4\text{m}$.

Quand on le pose sur la face de $4\text{m} \times 2\text{m}$, la hauteur d'eau est 25 cm .

Quelle sera la hauteur d'eau si on tourne le réservoir pour le poser sur la face de $1\text{m} \times 2\text{m}$?

- A) 25cm
 - B) 50cm
 - C) 75 cm
 - D) 1m
 - E) 1,25 m



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2^{ème} Défi

التحدي الثاني

اكتشف غوس Gauss طريقة بسيطة لحساب مجموع الأعداد المتتالية وكان عمره 12 سنة .

لاحظ الأمثلة:

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = (6 \times 7) \div 2 = 21$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 10 = (10 \times 11) \div 2 = 55$$

أحس كما في المثالين :

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100$$

$$100 + 101 + 102 + \dots + 200$$