

Multiplications

①

2 456

x 37

90 872

②

⁴⁴4 ⁶⁸586⁴⁴

x 87

+ 32 102
366 880
398 982



3 142



324

+	1	6	2	8	4	0
	9	4	2	6	0	0

9 4 2 6 0 0

10 18 0 0 8



4213

X

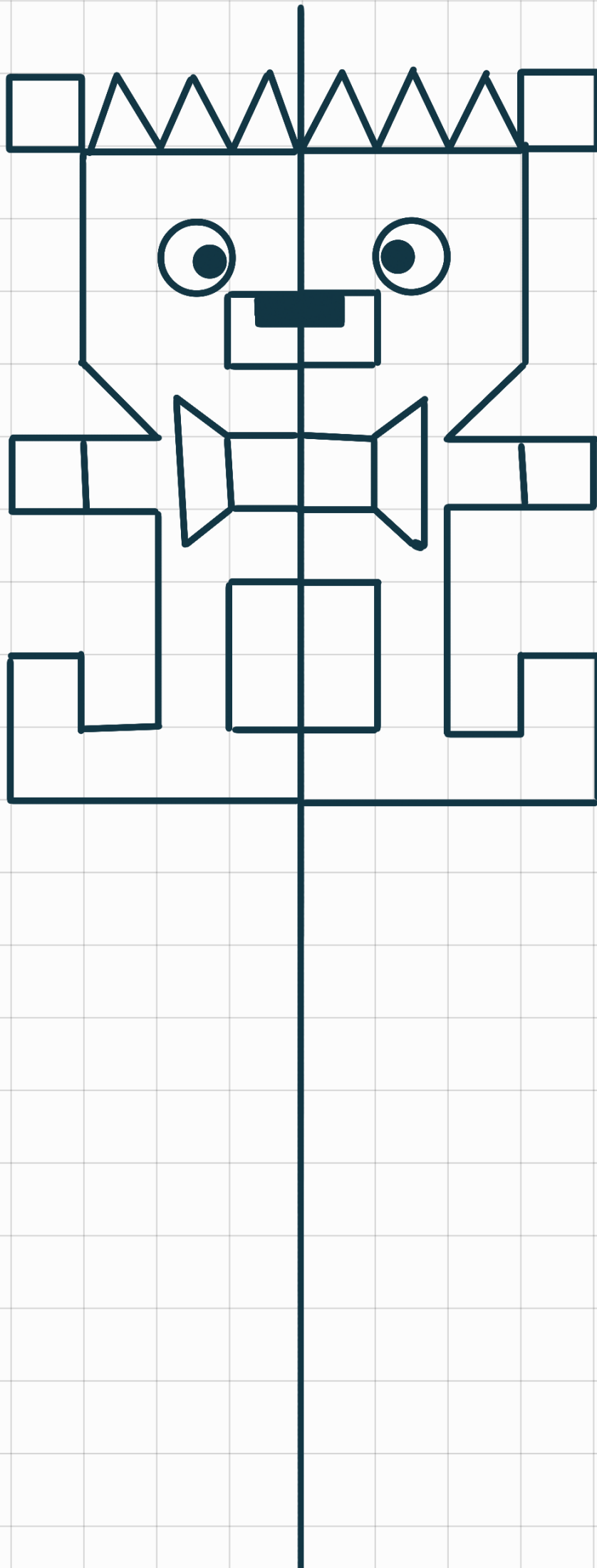
142

④ 8④ 4 2 6

+ 16 8 5 2 0

4 2 1 3 0 0

5 9 8 2 4 6



Problèmes

① Alan achète un disque à 7€ et un autre à 11€.

Il paye avec un billet de 20€.

Combien la caissière doit-elle lui rendre ?

$$11 + 7 = 18 \text{ €}.$$

$$20 - 18 = 2 \text{ €}.$$

Elle lui rend 2€.

② Un professeur dispose d'un budget de 36 € par élève pour acheter des fournitures scolaires.

Il y a 27 élèves dans sa classe.

Combien lui restera-t-il quand il aura acheté 15 dictionnaires à 17 € ?

$$\begin{array}{r} \textcircled{K} \textcircled{R} \\ 36 \\ \times 27 \\ \hline 252 \\ + 720 \\ \hline 972 \end{array}$$

donc il a 972 € .

$$\bullet 15 \times 17 = 255$$

$$\bullet 972 - 255 = 717$$

donc il lui restera 717 € .

③ Morgane a besoin de 5 perles bleues, 4 perles blanches et 6 perles noires pour fabriquer un bracelet.

Elle fait 18 bracelets.

Combien de perles va-t-elle utiliser en tout ?

$$\bullet \quad 5 + 6 + 4 = 15$$

$$\bullet \quad 15 \times \underline{18} = 270$$

$$\quad \quad \quad 10 + 8$$

$$\hookrightarrow \quad 15 \times 10 = 150$$

$$\quad 15 \times 8 = 120$$

$$150 + 120 = 270$$

$$15 \times 18$$

$$= 15 \times (10 + 8)$$

$$= 15 \times 10 + 15 \times 8$$