

### Question A :

Je connais la hauteur de la tour B, je peux en déduire la hauteur des cubes roses :

$$24 = 4 \times 6 \rightarrow \text{un cube rose mesure 6cm de côté.}$$

Maintenant je peux en déduire la hauteur des cubes bleus :

$$3 (\text{cubes roses}) \times 6 (\text{hauteur d'un cube rose}) = 18\text{cm} .$$

$28 - 18 = 10 \text{ cm}$  → Il faut donc trouver la moitié de  $10 \text{ cm}$  pour trouver la hauteur d'un cube bleu.

Un cube bleu mesure 5 cm.

Maintenant je peux calculer la hauteur de la tour C :

$$6 \text{ cubes bleus et un cube rose} \\ (6 \times 5) + 6 = 36 \text{ cm}$$

Phrase réponse : La tour C mesure  $36 \text{ cm}$  de hauteur.

### Question B :

Même démarche, on observe ce que l'on sait pour en déduire ce qu'on cherche :

On sait que la tour E mesure 21cm de hauteur et possède 3 cubes rouges. On cherche dans la table de 3 ce qui fait 21 :  $3 \times 7 = 21$ .

→ Donc un cube rouge mesure 7 cm.

Maintenant je vais essayer de trouver combien mesure un cube jaune avec la tour G :

$13 - 7 = 6\text{cm}$ . → Deux cubes jaunes mesurent 6cm il faut donc trouvé la moitié de 6 pour trouver la hauteur d'un cube jaune :

$$6 = 3 + 3 \rightarrow \text{Donc un cube jaune mesure 3cm de côté.}$$

Maintenant je cherche la hauteur d'un cube vert :

$$2 \times 3 = 6\text{cm} (2\text{cubes jaunes})$$

$$16 - 6 = 10\text{cm}.$$

Donc deux cubes verts mesurent 10cm, donc un cube vert mesure 5cm ( $10 = 2 \times 5$ )

Maintenant je peux calculer la hauteur de la tour D :  $7 + 7 + 5 + 3 = 22\text{cm}$

Phrase réponse : Donc la tour D mesure  $22\text{cm}$  de hauteur.