

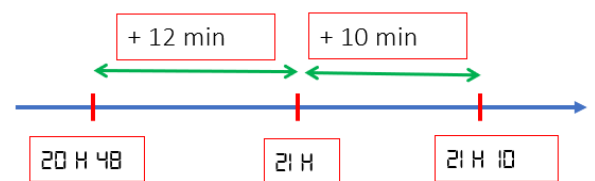
EXERCICE 1 : Ça va commencer !!**Sur la copie**Je calcule le temps de correction de madame K.Pour les 5 dm : $5 \times 7 \text{ min} = 35 \text{ min}$ Pour les 4 brouillons de DM : $4 \times 4 \text{ min} = 16 \text{ min}$ Je calcule le temps total de travail de madame K : $35 \text{ min} + 16 \text{ min} + 8 \text{ min} + 11 \text{ min} = 70 \text{ min} = 1 \text{ h } 10 \text{ min}$ (Rappel : $60 \text{ min} = 1 \text{ h}$)Je calcule l'heure à laquelle madame K va finir son travail sachant qu'elle commence à travailler à 19 h 38.

Madame K termine son travail à 20 h 48 min, elle pourra voir le début de son émission.

$$\begin{array}{r}
 19 \text{ h } 38 \text{ min} \\
 + 1 \text{ h } 10 \text{ min} \\
 \hline
 20 \text{ h } 48 \text{ min}
 \end{array}$$

Je calcule combien de temps il lui reste pour préparer son plateau télé avant son émission qui commence à 21 h 10 : $12 \text{ min} + 10 \text{ min} = 22 \text{ min}$

Madame K a 22 min pour préparer son plateau télé.

**EXERCICE 2 :**

1.

	Beurre en g	Sucre en g	Nombre d'œufs	Farine en g	Nombre de sachet de sucre vanillé	Nombre de sachet de levure
Pour 6 muffins	120	100	3	60	1 sachet de sucre vanillé	1 sachet de levure
Pour 3 muffins	$120 \div 2 = 60$	$100 \div 2 = 50$	$3 \div 2 = 1,5$	$60 \div 2 = 30$	$1 \div 2 = 0,5$	$1 \div 2 = 0,5$
Pour 9 muffins	$120 + 60 = 180$	$100 + 50 = 150$	$3 + 1,5 = 4,5$	$60 + 30 = 90$	$1 + 0,5 = 1,5$	$1 + 0,5 = 1,5$

Je calcule les quantités des ingrédients pour 3 muffins :

6 muffins $\div 2 = 3$ muffins. Il faut diviser les quantités par 2.

Je calcule les quantités des ingrédients pour 9 muffins :

9 muffins = 6 muffins + 3 muffins. J'ajoute les quantités d'ingrédients pour 6 muffins aux quantités d'ingrédients pour 3 muffins.

2.



EXERCICE 3 :

Masse de fromage frais en grammes: **220 g**

$$\begin{aligned}\text{Périmètre du rectangle} &= 2 \times (L + l) \\ &= 2 \times (60 + 50) \\ &= 2 \times 110 \\ &= 220\end{aligned}$$

Masse de lait entier en grammes: **15 g**

Le nombre de dizaines de mille dans le nombre 15 831 est 15.

Masse d'extrait de vanille en grammes: **4 g**

Le chiffre des centaines est 1 et le chiffre des unités de millions est 3.

La somme du chiffre des centaines et du chiffre des unités de millions de 23 896 102 est donc égale à : $1 + 3 = 4$

Masse de sucre glace en grammes: **230 g**

Longueur du côté du carré = $920 : 4 = 230$

Masse de cacao en grammes: **115 g**

Moitié de la masse de sucre glace = $230 : 2 = 115$

EXERCICE 3 :

