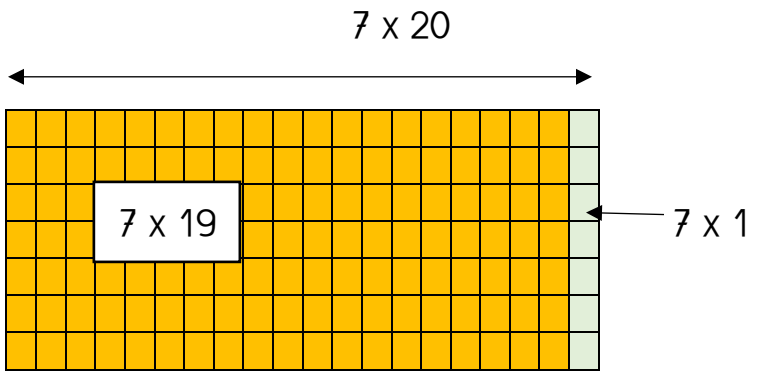


Il n'est pas nécessaire d'imprimer. Tu peux écrire sur une feuille ou dans un cahier.
Je donnerai la correction plus tard.

1- Calcule comme dans l'exemple.

exemple

$$\begin{aligned} 7 \times 19 &= 7 \times (20 - 1) \\ &= (7 \times 20) - (7 \times 1) \\ &= 140 - 7 \\ &= 133 \end{aligned}$$


$$3 \times 29 = 3 \times (30 - 1)$$

$$= (3 \times 30) - (3 \times 1)$$

$$= 90 - 3$$

$$= 87$$

$$8 \times 78 = 8 \times (80 - 2)$$

$$= (8 \times 80) - (8 \times 2)$$

$$= 640 - 16$$

$$= 624$$

$$4 \times 68 = 4 \times (70 - 2)$$

$$= (4 \times 70) - (4 \times 2)$$

$$= 280 - 8$$

$$= 272$$

$$6 \times 89 = 6 \times (90 - 1)$$

$$= (6 \times 90) - (6 \times 1)$$

$$= 540 - 6$$

$$= 534$$

2- Calcule en ligne.

a) $3 \times 60 = 180$

c) $2 \times 60 = 120$

e) $8 \times 60 = 480$

b) $6 \times 60 = 360$

d) $5 \times 60 = 300$

f) $4 \times 60 = 240$

3- Complète.

a) $2 \times 60 = 120$

c) $3 \times 60 = 180$

e) $6 \times 60 = 360$

b) $4 \times 60 = 240$

d) $10 \times 60 = 600$

f) $60 \times 60 = 3\ 600$

Lis attentivement

À retenir

- 1 millénaire = 1 000 ans
- 1 siècle = 100 ans
- 1 an = 365 (ou 366) jours
- 1 mois = 31, 30, 29 ou 28 jours
- 1 semaine = 7 jours
- 1 jour = 24 heures
- 1 heure = 60 minutes
- 1 minute = 60 secondes

Pour convertir les unités de mesure des durées

- Je veux convertir 2 h 45 min en minutes.

$$2 \text{ h } 45 \text{ min} = 120 \text{ min} + 45 \text{ min} = 165 \text{ min}$$

$$2 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$$

- Je veux convertir 195 min en heures et minutes.

$$195 \text{ min} = 180 \text{ min} + 15 \text{ min} = 3 \text{ h } 15 \text{ min}$$

$$180 \text{ min} = 3 \times 60 \text{ min} = 3 \text{ h}$$

4-Convertis en heures.

a) $240 \text{ min} = 4 \times 60 \text{ min}$ $= 4 \text{ h}$	b) $180 \text{ min} = 3 \times 60 \text{ min}$ $= 3 \text{ h}$	c) $480 \text{ min} = 8 \times 60 \text{ min}$ $= 8 \text{ h}$
---	---	---

5-Convertis en minutes.

a) $120 \text{ s} = 2 \times 60 \text{ s}$ $= 2 \text{ min}$	b) $360 \text{ s} = 6 \times 60 \text{ s}$ $= 6 \text{ min}$	c) $300 \text{ s} = 5 \times 60 \text{ s}$ $= 5 \text{ min}$
---	---	---

Lis attentivement

Pour comparer une fraction à 1

Une fraction est supérieure à 1 si son **numérateur** est plus grand que son **dénominateur**.

$$\frac{5}{3} > 1 \text{ car } 5 > 3.$$

$$\frac{3}{7} < 1 \text{ car } 3 < 7.$$

$$\frac{8}{8} = 1 \text{ car } 8 = 8.$$

6-Classe ces fractions dans le tableau.

$$\frac{5}{4} - \frac{7}{4} - \frac{4}{6} - \frac{5}{2} - \frac{6}{6} - \frac{3}{8} - \frac{4}{4} - \frac{5}{9} - \frac{8}{8} - \frac{7}{3}$$

Fraction <1	Fraction =1	Fraction >1
$\frac{4}{6} - \frac{3}{8} - \frac{5}{9}$	$\frac{6}{6} - \frac{4}{4} - \frac{8}{8}$	$\frac{5}{4} - \frac{7}{4} - \frac{5}{2} - \frac{7}{3}$

7- Complète avec < ou >.

$$\frac{5}{2} > \frac{3}{2}$$

$$\frac{5}{4} < \frac{9}{4}$$

$$\frac{8}{7} > \frac{6}{7}$$

$$\frac{9}{6} > \frac{6}{6}$$