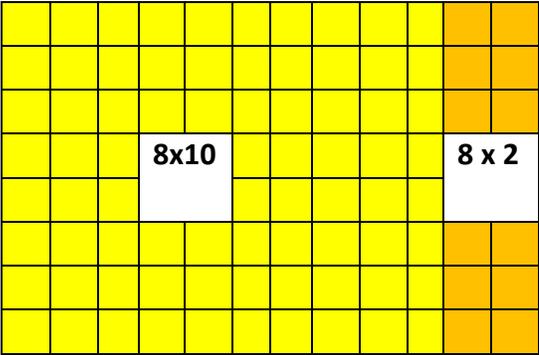
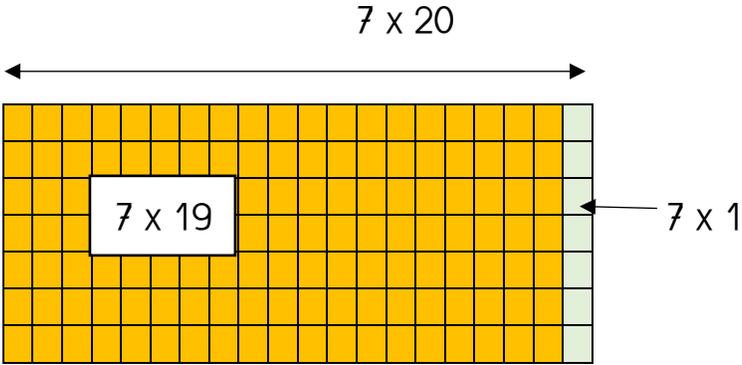


Il n'est pas nécessaire d'imprimer. Tu peux écrire sur une feuille ou dans un cahier.
Je donnerai la correction plus tard.

1- Observe les 2 méthodes. Tu les connais déjà. Pour chaque multiplication, choisis la méthode la plus efficace puis calcule.

Méthode 1	Méthode 2
$\begin{aligned} 8 \times 12 &= 8 \times (10+2) \\ &= (8 \times 10) + (8 \times 2) \\ &= 80 + 16 \\ &= 96 \end{aligned}$	$\begin{aligned} 7 \times 19 &= 7 \times (20 - 1) \\ &= (7 \times 20) - (7 \times 1) \\ &= 140 - 7 \\ &= 133 \end{aligned}$
	

$$\begin{aligned} 6 \times 299 &= 6 \times (300 - 1) \\ &= (6 \times 300) - (6 \times 1) \\ &= 1800 - 6 \\ &= 1794 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \times 87 &= 3 \times (80 + 7) \\ &= (3 \times 80) + (3 \times 7) \\ &= 240 + 21 \\ &= 261 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 \times 253 &= 4 \times (200 + 50 + 3) \\ &= (4 \times 200) + (4 \times 50) + (4 \times 3) \\ &= 800 + 200 + 12 \\ &= 1012 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 \times 79 &= 6 \times (80 - 1) \\ &= (6 \times 80) - (6 \times 1) \\ &= 480 - 6 \\ &= 474 \end{aligned}$$

Lis attentivement

Pour comparer une fraction à 1

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

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

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

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

2- Complète avec < ou >.

$$\frac{5}{8} < \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{7} < \frac{3}{2}$$

$$\frac{6}{2} > \frac{4}{2}$$

$$\frac{4}{3} > \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{3} > \frac{6}{4}$$

$$\frac{9}{5} < \frac{9}{3}$$

$$\frac{12}{2} > \frac{12}{5}$$

$$\frac{3}{2} < \frac{7}{2}$$

3- Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{5}{4} - \frac{7}{4} - \frac{14}{4} - \frac{3}{4} - \frac{6}{4} - \frac{2}{4} - \frac{8}{4}$$
$$\frac{2}{4} < \frac{3}{4} < \frac{5}{4} < \frac{6}{4} < \frac{7}{4} < \frac{8}{4} < \frac{14}{4}$$

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** ces unités de temps dans l'unité demandée.

<p>a) $135\text{min} = 2 \times 60\text{min} + 15\text{min}$</p> <p style="text-align: center;">2h</p> <p>$135\text{min} = 2.\text{h}15\text{min}$</p>	<p>b) $205\text{min} = 3 \times 60\text{min} + 25\text{min}$</p> <p style="text-align: center;">3h</p> <p>$205\text{min} = 3.\text{h}25\text{min}$</p>	<p>c) $196\text{min} = 3 \times 60\text{min} + 16\text{min}$</p> <p style="text-align: center;">$3.\text{h}$</p> <p>$196\text{min} = 3\text{h}16\text{min}$</p>
--	--	--

<p>d) $2\text{j}4\text{h} = 2 \times 24\text{h} + 4\text{h}$</p> <p style="text-align: center;">48h</p> <p>$2\text{j}4\text{h} = 52\text{h}$</p>	<p>e) $5\text{min}4\text{s} = 5 \times 60\text{s} + 4\text{s}$</p> <p style="text-align: center;">300s</p> <p>$5\text{min}4\text{s} = 304\text{s}$</p>	<p>f) $1\text{h}32\text{min} = 1 \times 60\text{min} + 32\text{min}$</p> <p style="text-align: center;">60min</p> <p>$1\text{h}32\text{min} = 92.\text{min}$</p>
--	--	--

Maintenant, va sur le site calculatrice <https://calculatrice.ac-lille.fr/spip.php?rubrique2>, onglet « les exercices », onglet « niveau CM1 », rubrique « mémoriser les tables de multiplication », rubrique « tables x6, x7, x8, x9 », fais les exercices « opérations à trous » et « Le rectangle »

opérations à trous

Le rectangle

