



Découvrir

## Cueillette de jasmin au pays de Grasse



- a** Aujourd'hui, Manon a cueilli de quoi remplir 4 sacs de 12 kg pour la parfumerie. Combien de kg de jasmin a-t-elle cueillis?

Il faut calculer le produit  $12 \times 4$ . **Observe ces différentes techniques.**

Calcul sur quadrillage	Calcul en tableau	Calcul rapide
<p><math>10 \times 4</math>      <math>2 \times 4</math></p> <p><math>12 \times 4 = (10 \times 4) + (2 \times 4)</math>  <math>12 \times 4 = 40 + 8 = 48</math></p>	<p><math>12 \times 4 = 40 + 8 = 48</math></p>	<p>les unités: <math>4 \times 2 = 8</math>  les dizaines: <math>4 \times 1 = 4</math></p>

- b** Observe les calculs puis effectue ceux qui sont demandés.

<p>■ 54 sacs de 7 kg</p> <p>les unités: <math>7 \times 4 = 28</math> je pose 8 et je retiens 2</p> <p>les dizaines: <math>7 \times 5 = 35</math> <math>35 + 2 = 37</math> je pose 37</p>	<p>■ 63 sacs de 4 kg</p>
<p>■ 805 sacs de 5 kg</p> <p>les unités: <math>5 \times 5 = 25</math></p> <p>les dizaines: <math>5 \times 0 = 0</math> <math>0 + 2 = 2</math></p> <p>les centaines: <math>5 \times 8 = 40</math></p>	<p>■ 507 sacs de 5 kg</p>



**1** Effectue les multiplications suivantes.

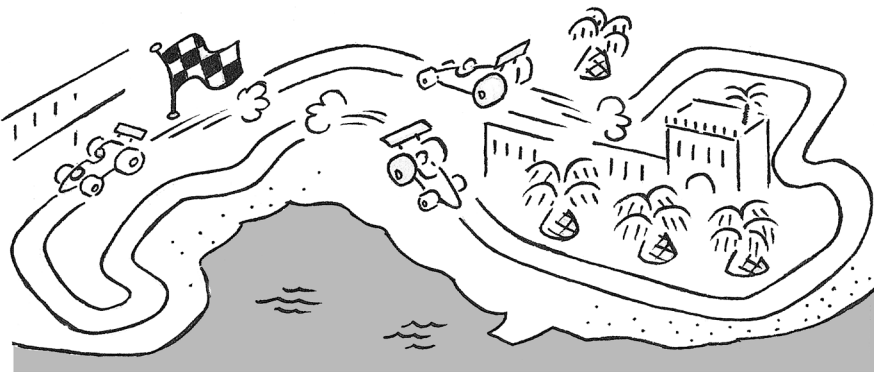
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 223 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

**2** Le Grand Prix de Monaco



Le circuit automobile pour le Grand Prix de Monaco mesure environ 3 km. Lors du Grand Prix, les coureurs doivent parcourir 87 tours. Quel est le nombre de km parcourus par chaque coureur ?

---

---

---

---

**3** Fabriquer de l'essence de parfum

Pour faire de l'essence de parfum, il faut préparer un produit appelé concrète à partir de fleurs fraîches.

375 kg de fleurs donnent → 1 kg de concrète  
 2 kg de concrète donnent → 1 L d'essence de parfum

Combien faut-il de kg de fleurs pour obtenir un litre d'essence de parfum ?

---

---

---

---

**| Poser et effectuer une multiplication (1)**