

Calcul mental : calculer mentalement des produits.

→ **Utiliser la commutativité de la multiplication. Par exemple : $50 \times 7 = 7 \times 50 = 350$.**

$30 \times 8 = 240$

$300 \times 6 = 1\ 800$

$7 \times 50 = 350$

$80 \times 5 = 400$

$400 \times 5 = 2\ 000$

$4 \times 70 = 280$

$70 \times 7 = 490$

$500 \times 5 = 2\ 500$

$8 \times 60 = 480$

$90 \times 4 = 360$

● Lire la 1^{re} question. Faire repérer et lire l'encadré qui s'y rapporte. Questionner : *Combien de temps dure cette gestation ?* → 18 mois. Demander si cela est plus ou moins d'un an. Si les élèves se souviennent qu'une année comporte 12 mois, conclure que cela fait plus d'un an ; sinon, faire établir la relation en observant le calendrier. Demander combien de mois font 2 ans. Établir que $12 \times 2 = 24$ mois. En déduire que la gestation dure plus d'un an mais moins de 2 ans.

● Lire la 2^e question, puis faire repérer et lire l'encadré qui s'y rapporte. Questionner : *Combien de temps l'orque met-elle pour parcourir 1 km ?* → 65 secondes. Demander si cela est plus ou moins d'une minute. Si les élèves se souviennent qu'une minute comporte 60 secondes, conclure que l'orque met plus d'une minute pour parcourir 1 km ; sinon, faire établir la relation en observant le chronomètre ou l'horloge à trotteuse de la classe. Demander combien de secondes il y a dans 2 minutes. Établir que $60 \times 2 = 120$ secondes. En déduire que l'orque met plus d'une minute mais moins de 2 minutes pour parcourir un kilomètre.

● Lire la 3^e question, puis faire repérer et lire l'encadré qui s'y rapporte. Questionner : *Combien de temps l'orque peut-elle rester sous l'eau sans respirer ?* → 20 minutes. Demander si cela est plus ou moins d'une heure. Si les élèves se souviennent qu'une heure comporte 60 minutes, conclure que l'orque reste moins d'une heure sous l'eau sans respirer et donc moins de 2 heures ; sinon, faire établir la relation en observant l'horloge de la classe.

● Faire lire la rubrique « Je retiens » en observant les relations sur du matériel adapté : horloge, chronomètre, calendrier...

- 1** * a. une nuit de sommeil → en heures
b. l'âge du bronze → en millénaires
c. la vie d'un chat → en années
d. un plongeon → en secondes
e. une saison → en mois
f. le Moyen Âge → en siècles

- 2** * a. 1 an = 12 mois c. 4 ans 1 mois = 49 mois
b. 2 ans = 24 mois e. 3 ans 6 mois = 42 mois

- 3** * a. 225 jours, c'est moins d'une année.
b. 365 jours, c'est une année.