

Exercices

La multiplication

Multi-
pli-
ca-
tion

1 Complète.

$23 \times 10 = \dots\dots\dots$	$11 \times 10 = \dots\dots\dots$	$12 \times \dots\dots = 1\ 200$
$35 \times 1000 = \dots\dots\dots$	$25 \times 100 = \dots\dots\dots$	$47 \times \dots\dots = 47\ 000$
$72 \times 100 = \dots\dots\dots$	$128 \times 10 = \dots\dots\dots$	$180 \times \dots\dots = 1\ 800$

2 Complète à l'aide de l'exemple.

Ex : $8 \times 30 = 8 \times (3 \times 10) = (8 \times 3) \times 10 = 24 \times 10 = 240$

$6 \times 20 = \dots\dots\dots$
 $7 \times 30 = \dots\dots\dots$
 $12 \times 40 = \dots\dots\dots$
 $15 \times 30 = \dots\dots\dots$

3 Colorie toutes les étiquettes correspondant à l'écriture du nombre 76.

60×16	$(3 \times 20) + 16$	$3 \times (20 + 16)$	$(7 \times 10) + 6$	$60 + 16$
----------------	----------------------	----------------------	---------------------	-----------

4 Calcule mentalement.

$(7+3) \times 8 = \dots\dots\dots$	$(2 \times 50) \times 8 = \dots\dots\dots$	$(2 \times 20) \times 3 = \dots\dots\dots$
$(6+4) \times 7 = \dots\dots\dots$	$(15+5) \times 6 = \dots\dots\dots$	$5 \times (25-5) = \dots\dots\dots$
$(14+6) \times 2 = \dots\dots\dots$	$(2 \times 15) \times 3 = \dots\dots\dots$	$12 \times (12-2) = \dots\dots\dots$

5 Calcule mentalement.

$135 \times 5 = \dots\dots\dots$	$956 \times 8 = \dots\dots\dots$	$1\ 020 \times 3 = \dots\dots\dots$
$286 \times 7 = \dots\dots\dots$	$475 \times 6 = \dots\dots\dots$	$5\ 182 \times 7 = \dots\dots\dots$
$90 \times 11 = \dots\dots\dots$	$1\ 015 \times 3 = \dots\dots\dots$	$254 \times 20 = \dots\dots\dots$

Nom:
Prénom:

Exercices

La multiplication

Un randonneur parcourt 25 km par jour. Quelle distance aura-t-il parcouru en deux semaines ?

.....



Le prix d'une chambre d'hôtel est de 30€ par personne et par nuit. Un groupe de 10 personnes passe 5 nuits à l'hôtel.

Combien le groupe va-t-il payer en tout?



.....
.....

Un coureur automobile fait 55 tours de circuit. Le circuit mesure 12 km. Quelle distance a-t-il parcouru?



.....
.....

Combien de carrés a une tablette de chocolat de 15 rangées si chaque rangée a 8 carrés?

.....
.....



La multiplication

1 Complète.

$23 \times 10 = 230$

$35 \times 1000 = 35\,000$

$72 \times 100 = 7\,200$

$11 \times 10 = 110$

$25 \times 100 = 2\,500$

$128 \times 10 = 1\,280$

$12 \times 100 = 1\,200$

$47 \times 1000 = 47\,000$

$180 \times 10 = 1\,800$

2 Complète à l'aide de l'exemple.

Ex : $8 \times 30 = 8 \times (3 \times 10) = (8 \times 3) \times 10 = 24 \times 10 = 240$

$6 \times 20 = 6 \times (2 \times 10) = (6 \times 2) \times 10 = 12 \times 10 = 120$

$7 \times 30 = 7 \times (3 \times 10) = (7 \times 3) \times 10 = 21 \times 10 = 210$

$12 \times 40 = 12 \times (4 \times 10) = (12 \times 4) \times 10 = 48 \times 10 = 480$

$15 \times 30 = 15 \times (3 \times 10) = (15 \times 3) \times 10 = 45 \times 10 = 450$

3 Colorie toutes les étiquettes correspondant à l'écriture du nombre 76.

60×16

$(3 \times 20) + 16$

$3 \times (20 + 16)$

$(7 \times 10) + 6$

$60 + 16$

4 Calcule mentalement.

$(7+3) \times 8 = 80$

$(6+4) \times 7 = 70$

$(14+6) \times 2 = 40$

$(2 \times 50) \times 8 = 800$

$(15+5) \times 6 = 120$

$(2 \times 15) \times 3 = 90$

$(2 \times 20) \times 3 = 120$

$5 \times (25-5) = 100$

$12 \times (12-2) = 120$

5 Calcule mentalement.

$135 \times 5 = 675$

$286 \times 7 = 2\,002$

$90 \times 11 = 990$

$956 \times 8 = 7\,648$

$475 \times 6 = 2\,850$

$1\,015 \times 3 = 3\,045$

$1\,020 \times 3 = 3\,060$

$5\,182 \times 7 = 36\,274$

$254 \times 20 = 5\,080$

Corrigé

La multiplication

Un randonneur parcourt 25 km par jour. Quelle distance aura-t-il parcouru en deux semaines ?

il aura parcouru $25 \times 14 = 350$ km



Le prix d'une chambre d'hôtel est de 30€ par personne et par nuit. Un groupe de 10 personnes passe 5 nuits à l'hôtel.

Combien le groupe va-t-il payer en tout?



$30 \times 10 = 300$ € $300 \times 5 = 1500$ €
Ils paieront 1500€

Un coureur automobile fait 55 tours de circuit. Le circuit mesure 12 km. Quelle distance a-t-il parcouru?



$55 \times 12 = 660$ km
il parcourt 660 km

Combien de carrés a une tablette de chocolat de 15 rangées si chaque rangée a 8 carrés?

$15 \times 8 = 120$
La tablette a 120 carrés

