

## Rappel leçon :

20 - Multiplier par 20, par 30

Ex :  $45 \times 20$

$$45 \times 2 = 90$$

$$90 \times 10 = 900 \text{ (je rajoute un 0)}$$

⇒ Il faut commencer par **multiplier** le nombre par **2** ou par **3**. Ensuite, il faut multiplier le nombre par **10** en ajoutant en **0**.

## Multiplier par 20, par 30

**Entraînement n° 1**

⇒ ..... bonnes réponses

$12 \times 20 = \dots\dots\dots$

$22 \times 30 = \dots\dots\dots$

$41 \times 20 = \dots\dots\dots$

$15 \times 20 = \dots\dots\dots$

$9 \times 30 = \dots\dots\dots$

$20 \times 30 = \dots\dots\dots$

$34 \times 20 = \dots\dots\dots$

$11 \times 30 = \dots\dots\dots$

$44 \times 20 = \dots\dots\dots$

$7 \times 30 = \dots\dots\dots$

$26 \times 20 = \dots\dots\dots$

$60 \times 20 = \dots\dots\dots$

$31 \times 30 = \dots\dots\dots$

$12 \times 30 = \dots\dots\dots$

$2 \times 20 = \dots\dots\dots$

$21 \times 30 = \dots\dots\dots$

$31 \times 20 = \dots\dots\dots$

$4 \times 30 = \dots\dots\dots$

En moyenne, Nabil met 5 minutes pour faire une multiplication.

*Combien de temps Nabil met-il pour faire 20 multiplications ?*

⇒ Nabil met ..... minutes pour faire 20 multiplications.

## Multiplier par 20, par 30

**Entraînement n° 2**

⇒ ..... bonnes réponses

$6 \times 20 = \dots\dots\dots$

$33 \times 30 = \dots\dots\dots$

$25 \times 20 = \dots\dots\dots$

$32 \times 20 = \dots\dots\dots$

$6 \times 30 = \dots\dots\dots$

$10 \times 30 = \dots\dots\dots$

$12 \times 20 = \dots\dots\dots$

$22 \times 30 = \dots\dots\dots$

$0 \times 20 = \dots\dots\dots$

$9 \times 30 = \dots\dots\dots$

$42 \times 20 = \dots\dots\dots$

$50 \times 20 = \dots\dots\dots$



$31 \times 30 = \dots\dots\dots$

$40 \times 30 = \dots\dots\dots$

$8 \times 20 = \dots\dots\dots$

$25 \times 30 = \dots\dots\dots$

$9 \times 20 = \dots\dots\dots$

$1 \times 30 = \dots\dots\dots$

Pour le goûter, Chahinez sert des verres de soda de 20 cl. Elle a 13 verres à servir.

*Quel volume de soda Chahinez sert-elle pour le goûter ?*

⇒ Pour le goûter, Chahinez sert ..... cl de soda.

## **Multiplier par 20, par 30**

### **Entraînement n° 3**

⇒ ..... bonnes réponses

$8 \times 20 = \dots\dots\dots$

$11 \times 30 = \dots\dots\dots$

$25 \times 20 = \dots\dots\dots$

$13 \times 20 = \dots\dots\dots$

$8 \times 30 = \dots\dots\dots$

$50 \times 30 = \dots\dots\dots$

$44 \times 20 = \dots\dots\dots$

$31 \times 30 = \dots\dots\dots$

$52 \times 20 = \dots\dots\dots$



$7 \times 30 = \dots\dots\dots$

$14 \times 20 = \dots\dots\dots$

$30 \times 20 = \dots\dots\dots$

$25 \times 30 = \dots\dots\dots$

$5 \times 30 = \dots\dots\dots$

$9 \times 20 = \dots\dots\dots$

$100 \times 30 = \dots\dots\dots$

$2 \times 20 = \dots\dots\dots$

$15 \times 30 = \dots\dots\dots$

Nassim donne 4 bonbons à chacun de ses 20 camarades de classe.

*Combien Nassim distribue-t-il de bonbons en tout ?*

⇒ En tout, Nassim distribue ..... bonbons.

## **Multiplier par 20, par 30**

### **Défi**

⇒ ..... bonnes réponses

$14 \times 20 = \dots\dots\dots$

$6 \times 30 = \dots\dots\dots$

$50 \times 20 = \dots\dots\dots$

$33 \times 20 = \dots\dots\dots$

$8 \times 30 = \dots\dots\dots$

$23 \times 30 = \dots\dots\dots$

$56 \times 20 = \dots\dots\dots$

$9 \times 30 = \dots\dots\dots$

$21 \times 20 = \dots\dots\dots$

$30 \times 30 = \dots\dots\dots$

$13 \times 20 = \dots\dots\dots$

$70 \times 20 = \dots\dots\dots$

$5 \times 30 = \dots\dots\dots$

$15 \times 30 = \dots\dots\dots$

$3 \times 20 = \dots\dots\dots$

$12 \times 30 = \dots\dots\dots$

$40 \times 20 = \dots\dots\dots$

$7 \times 30 = \dots\dots\dots$

Pour aller et revenir de l'école, Asma marche 20 minutes par jour.

*Combien de temps Asma marche-t-elle dans une semaine de 5 jours de classe ?*

⇒ En une semaine, Asma marche ..... minutes.

# Multiplier par 20, par 30

Objectif

Savoir multiplier par 20, par 30.

*Entraînement 1*

$12 \times 20 = 240$	$22 \times 30 = 660$	$41 \times 20 = 820$	$15 \times 20 = 300$
$9 \times 30 = 270$	$20 \times 30 = 600$	$34 \times 20 = 680$	$11 \times 30 = 330$
$44 \times 20 = 880$	$7 \times 30 = 210$	$26 \times 20 = 520$	$60 \times 20 = 1\ 200$
$31 \times 30 = 930$	$12 \times 30 = 360$	$2 \times 20 = 40$	$21 \times 30 = 630$
$31 \times 20 = 620$	$4 \times 30 = 120$		

En moyenne, Nabil met 5 minutes pour faire une multiplication.

Combien de temps Nabil met-il pour faire 20 multiplications ?

**Nabil met 100 minutes pour faire 20 multiplications.**

*Entraînement 2*

$6 \times 20 = 120$	$33 \times 30 = 990$	$25 \times 20 = 500$	$32 \times 20 = 640$
$6 \times 30 = 180$	$10 \times 30 = 300$	$12 \times 20 = 240$	$22 \times 30 = 660$
$0 \times 20 = 0$	$9 \times 30 = 270$	$42 \times 20 = 840$	$50 \times 20 = 1\ 000$
$31 \times 30 = 930$	$40 \times 30 = 1\ 200$	$8 \times 20 = 160$	$25 \times 30 = 750$
$9 \times 20 = 180$	$1 \times 30 = 30$		

Pour le goûter, Chahinez sert des verres de soda de 20 cl. Elle a 13 verres à servir.

Quel volume de soda Chahinez sert-elle pour le goûter ?

**Pour le goûter, Chahinez sert 260 cl de soda.**

*Entraînement 3*

$8 \times 20 = 160$	$11 \times 30 = 330$	$25 \times 20 = 500$	$13 \times 20 = 260$
$8 \times 30 = 240$	$50 \times 30 = 1\ 500$	$44 \times 20 = 880$	$31 \times 30 = 930$
$52 \times 20 = 1\ 040$	$7 \times 30 = 210$	$14 \times 20 = 280$	$30 \times 20 = 600$
$25 \times 30 = 750$	$5 \times 30 = 150$	$9 \times 20 = 180$	$100 \times 30 = 3\ 000$
$2 \times 20 = 40$	$15 \times 30 = 450$		

Nassim donne 4 bonbons à chacun de ses 20 camarades de classe.

Combien Nassim distribue-t-il de bonbons en tout ?

**En tout, Nassim distribue 80 bonbons.**

*Défi*

$14 \times 20 = 280$	$6 \times 30 = 180$	$50 \times 20 = 1\ 000$	$33 \times 20 = 660$
$8 \times 30 = 240$	$23 \times 30 = 690$	$56 \times 20 = 1\ 120$	$9 \times 30 = 270$
$21 \times 20 = 420$	$30 \times 30 = 900$	$13 \times 20 = 260$	$70 \times 20 = 1\ 400$
$5 \times 30 = 150$	$15 \times 30 = 450$	$3 \times 20 = 60$	$12 \times 30 = 360$
$40 \times 20 = 800$	$7 \times 30 = 210$		

Pour aller et revenir de l'école, Asma marche 20 minutes par jour.

Combien de temps Asma marche-t-elle dans une semaine de 5 jours de classe ?

**En une semaine, Asma marche 100 minutes.**

# Savoir multiplier par 20, par 30

Entraînement n° 1    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 2    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 3    ⇒ ..... bonnes réponses

Défi                    ⇒ ..... bonnes réponses

<i>Problème :</i>					

# Savoir multiplier par 20, par 30

Entraînement n° 1    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 2    ⇒ ..... bonnes réponses

Entraînement n° 3    ⇒ ..... bonnes réponses

Défi                    ⇒ ..... bonnes réponses

<i>Problème :</i>					