

# Progression : Calcul mental - Défi n°17

## Période 3



### Semaine du 30/01 au 03/02

**Compétence travaillée** : Multiplier par 20, 200, 2000.

Lundi

$2 \times 20$	$7 \times 20$	$3 \times 200$	$19 \times 20$	$12 \times 20$	$100 \times 20$
$61 \times 20$	$6 \times 200$	$22 \times 200$	$4 \times 2000$	$20 \times 200$	$5 \times 2000$
$80 \times 200$	$35 \times 20$	$65 \times 200$	$90 \times 20$	$102 \times 20$	$33 \times 20$

**Problème** : Un stylo pèse 15 g. Dans ma trousse, j'ai 20 stylos.  
Calcule le poids des 20 stylos ?

Mardi

$9 \times 20$	$3 \times 20$	$2 \times 200$	$6 \times 2000$	$13 \times 20$	$55 \times 20$
$2 \times 2000$	$7 \times 200$	$80 \times 20$	$71 \times 20$	$10 \times 200$	$90 \times 200$
$1000 \times 20$	$81 \times 20$	$27 \times 20$	$51 \times 200$	$73 \times 20$	$110 \times 20$

**Problème** : Un chanteur a effectué une tournée de 8 concerts qui ont réuni à chaque fois une moyenne de 2000 personnes.  
Combien de personnes ont assisté à ses spectacles ?

Jeudi

$8 \times 20$	$5 \times 200$	$4 \times 20$	$7 \times 2000$	$10 \times 20$	$8 \times 200$
$9 \times 2000$	$52 \times 20$	$3 \times 2000$	$20 \times 2000$	$14 \times 20$	$30 \times 200$
$44 \times 200$	$25 \times 20$	$70 \times 20$	$83 \times 20$	$32 \times 200$	$64 \times 200$

**Problème** : 12 personnes qui avaient joué ensemble au loto se partagent la somme gagnée. Chacun reçoit 200 euros.  
Quelle somme ont-ils gagnée ?

Défi du  
vendredi

$5 \times 20$	$11 \times 20$	$4 \times 200$	$8 \times 2000$	$9 \times 200$	$84 \times 20$
$10 \times 2000$	$15 \times 20$	$21 \times 20$	$40 \times 200$	$700 \times 20$	$25 \times 200$
$60 \times 200$	$42 \times 20$	$18 \times 20$	$24 \times 2000$	$17 \times 200$	$41 \times 200$

**Problème** : Un circuit automobile mesure 9km de long.  
Quelle distance parcourent les voitures en faisant 20 tours ?

+ calculs rapides