

CALCULS (à faire à l'écrit)

1) problèmes - Manuel page 199 : exercices n° 22, 23, et 24

22) $400 \times 50 = 20\ 000$ → Sa recette annuelle est de 20 000 euros.

23) $6\ 000 \times 5 = 30\ 000$ $6\ 000 \times 10 = 60\ 000$ $6\ 000 \times 30 = 180\ 000$ $6\ 000 \times 60 = 360\ 000$

→ Le moteur aura effectué 30 000 tours en 5 min, 60 000 tours en 10 minutes, 180 000 tours en une demie – heure, et 360 000 tours en une heure.

24) $5000 \times 15 = 75\ 000$ mg → une fourmi peut soulever 75 000 mg.

2) PROBLEME - Manuel page 69 : exercices n° 12, 13, 14 et DEFI MATHS

EXERCICE 12

Nombre donné	× 20	× 300
12	240	3600
4	80	1200
5	100	1500
25	500	7500
30	600	9000

EXERCICE 13

a. $40 \times 20 = 800$

b. $30 \times 40 = 1\ 200$

c. $80 \times 9 = 720$

d. $50 \times 50 = 2\ 500$

e. $12 \times 400 = 4\ 800$

f. $15 \times 60 = 900$

g. $25 \times 800 = 20\ 000$

h. $21 \times 500 = 10\ 500$

EXERCICE 14

a) 245×364

$(200 \times 364) + (40 \times 364) + (5 \times 364) = 72\ 800 + 14\ 560 + 1\ 820 = 89\ 180$

$(245 \times 300) + (245 \times 60) + (245 \times 4) = 73\ 500 + 14\ 700 + 980 = 89\ 180$

b) 186×529

$(100 \times 529) + (80 \times 529) + (6 \times 529) = 52\ 900 + 42\ 320 + 3\ 174 = 98\ 394$

$(186 \times 500) + (186 \times 20) + (186 \times 9) = 93\ 000 + 3\ 720 + 1\ 674 = 98\ 394$

Défi

