

13. Pour t'entraîner

Effectue les divisions suivantes, selon la méthode de ton choix :

- a) $458 \overline{) 34}$ b) $205 \overline{) 51}$ c) $879 \overline{) 23}$ d) $3008 \overline{) 25}$
 e) $2345 \overline{) 71}$ f) $14560 \overline{) 150}$ g) $8043 \overline{) 57}$ h) $9801 \overline{) 99}$

Si tu as besoin de t'entraîner, procède ainsi :

- invente huit divisions avec des nombres du même ordre de grandeur que les précédentes ;
- effectue-les ;
- écris la preuve de chacune d'entre elles par une multiplication et une addition et vérifie ces opérations à l'aide de ta calculatrice.

14. Estimations

A. Voici huit divisions :

- a) $458 \overline{) 24}$ b) $3709 \overline{) 90} \square$ c) $7287 \overline{) 73}$ d) $2134 \overline{) 98}$
 e) $443 \overline{) 6}$ f) $8748 \overline{) 4}$ g) $987 \overline{) 318}$ h) $369 \overline{) 51}$

et voici quelques approximations de leurs quotients : 2000 ; 40 ; 3 ; 100 ; 70 ; 7 et 20.

Quelles estimations pourraient convenir ?

B. Pour ces huit divisions :

- i) $738 \overline{) 38}$ j) $3709 \overline{) 7} \square$ k) $7007 \overline{) 146}$ l) $3534 \overline{) 71}$
 m) $12343 \overline{) 6}$ n) $948 \overline{) 47}$ o) $9807 \overline{) 498}$ p) $1360 \overline{) 700}$

tu dois choisir une estimation convenable parmi celles-ci : 2 ; 20 ; 200 ; 2000 ; 5 ; 50 ; 500 ; 5000.

C. Et finalement pour ces huit divisions :

- q) $138 \overline{) 28}$ r) $8909 \overline{) 9}$ s) $8000 \overline{) 13}$ t) $3534 \overline{) 60}$
 u) $4890 \overline{) 802}$ v) $1948 \overline{) 97}$ w) $21291 \overline{) 31}$ x) $8360 \overline{) 2}$

tu dois choisir une estimation parmi toutes ces possibilités :

2 ; 5 ; 7 ; 9 ; 20 ; 30 ; 60 ; 90 ; 100 ; 200 ; 600 ; 700 ; 1000 ; 2000 ; 4000 ; 9000.