MULTIPLICATION POSÉE (1)

1)Calcule en posant les opérations (sur ton cahier):

75 x 32 = ; 68 x 94= ; 215 x 24 = ; 489 x 57 = ; 175 x 364=

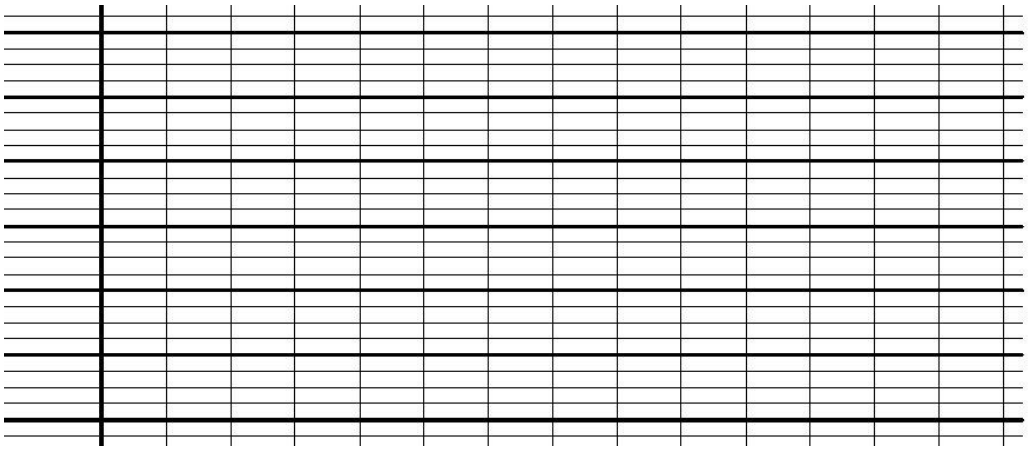
2)Une pommeraie compte 145 arbres. Cette année, le propriétaire estime la production de chaque pommier à 115 kg.

Quelle masse de fruits produira le verger?

Phrase-réponse: ……

Opération en ligne:……..

Opération posée en colonne:



Correction:

1) 75 x32 = 2 400 ; 68 x 94 = 6 392; 215 x 24= 5 160; 489 x 57= 27 873 ; 175 x 364= 63 700

2) 145 x 115 = 16 675 kg

MULTIPLICATION POSÉE (2)

1)Calcule sans poser les opérations et précise quelle opération tu as effectuée mentalement (sur ton cahier):

14 x 50 = ; 800 x 60= ; 720 x 30 = ; 60 x 4200 =

2)Observe cette égalité: 420 x 39 = 16 380. Sans poser de calcul, trouve la réponse des produits suivants: (sur ton cahier)

4200 x 39 = …; 42 x 39 = ….; 420 x 390 = ….; 42 x 390 = …

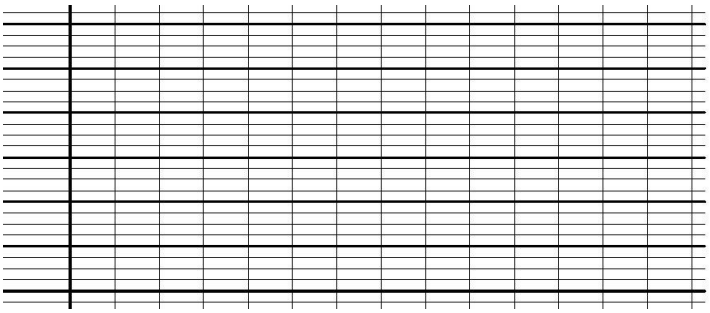
3)Paul gagne 1 401€ par mois. Combien gagnera-t-il en un an si une prime, équivalant à un mois de salaire, lui est versée fin décembre?

Phrase-réponse:……..

Opérations en ligne: ……..

……

Opérations en colonne:



Correction:

1) 14x50= 700; 800x60 = 48 000; 720x30=21 600;
60 x 4200= 252 000

2) 4 200x39= 163 800; 42x39=1 638; 420x390= 163 800; 42x390= 16 380

3) 1 401 x 12 = 16 812; 16 812 + 1 401 = 18 213€ ou 1401 x 13=18 213€

MULTIPLICATION POSÉE (3)

1)Calcule en posant les opérations (sur ton cahier):

275 x 432 = ; 608 x 918= ; 217 x 703 = ;

2)Donne les résultats des multiplications sans les poser:

8 523x10=……; 65 429 x 100=……;

564 210 x 10 = ……; 4 526 x 1 000 = ……;

658 207 x 100 = …… ; 8 715 x 1 000 = ……..

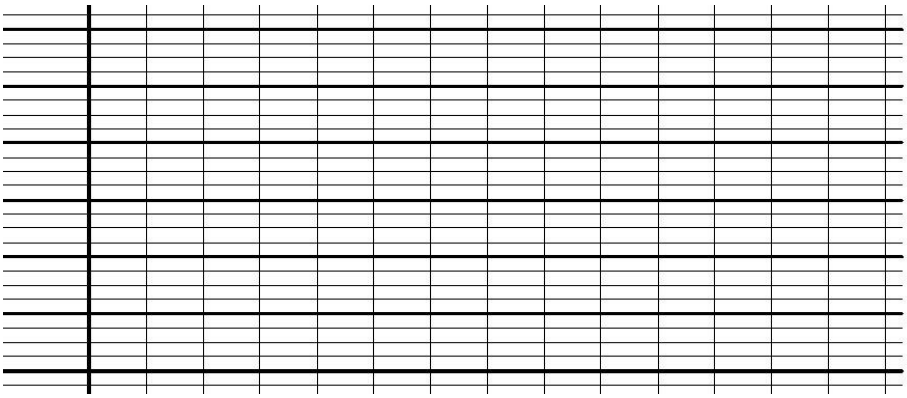
3) La superficie de la France , environ 551 000 km², est 17 fois plus petite que la superficie des Etats-Unis.

Quelle est, environ, la superficie des Etats-Unis?

Phrase-réponse:…….

Opération en ligne:……..

Opération en colonne:



Correction:

1) 275 x432 = 118 800 ; 608 x 918 = 558 144;
217 x 703=152 551.

2) 85 230; 6 542 900; 3) 551 000x17=9 367 000

5 642 100; 4 526 000;

6 65 820 700; 8 715 000