

Devoir de la semaine

Nom _____, 8__
lundi

Devoir #6 dû le 29 octobre
vendredi

Remplis le tableau

| Nombre | Carré | Représente | Valeur |
|--------|-------|--------------|--------|
| 9 | 9^2 | 9×9 | 81 |
| 7 | 7^2 | | |
| 4 | | | |
| 11 | | | |
| 20 | | | |
| 25 | | | |
| 13 | | | |
| 3 | | | |

II) Trouve 3 fractions équivalentes pour $\frac{4}{9}$

$$\frac{4}{9} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad}$$

mercredi

Encerle les carrés parfaits dans chaque ensemble de nombres.

- a) 13, 22, 80, 10, 64, 20
- b) 105, 44, 65, 25, 70, 140
- c) 15, 100, 60, 50, 24, 18
- d) 200, 300, 400, 500, 600, 700
- e) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- f) 120, 210, 21, 144, 441, 414
- g) 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56

I) Trouve le carré de chaque nombre. Utilise une calculatrice. Arrondis au dixième près.

| | # | # ² |
|-----|------|----------------|
| ex: | 21,7 | 470,9 |
| | 35,9 | |
| | 36,2 | |
| | 24,8 | |
| | 9,4 | |
| | 8,9 | |
| | 4,9 | |
| | 5,1 | |

II) Utilise la méthode demie / double.

| | |
|--|--|
| 25 X 32 | 26 X 50 |
| $\underline{\quad} \times \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} \times \underline{\quad}$ |
| $\underline{\quad} \times \underline{\quad}$ | $\underline{\quad}$ |
| $\underline{\quad}$ | |

jeudi

Trouve les réponses.

- a) $-3 + (-4) =$
- b) $-8 - 3 =$
- c) $-4 + 5 =$
- d) $-14 + (-1) =$
- e) $-3 + 4 + 5 =$
- f) $-4 + 3^2 =$
- g) $-100 + 10^2 =$

mardi



Problème de la semaine

Problème C

Ce produit est un mystère

Le nombre $A8$ est un nombre à deux chiffres dont le chiffre à la position des dizaines est A et le chiffre à la position des unités est 8. De même, $3B$ est un nombre à deux chiffres dont le chiffre à la position des dizaines est 3 et celui à la position des unités est B . Lorsque $A8$ est multiplié par $3B$, le résultat est le nombre à quatre chiffres $C730$. C'est-à-dire,

$$\begin{array}{r} A8 \\ \times 3B \\ \hline C730 \end{array}$$



Si A , B et C sont des chiffres différents, entre 0 et 9, détermine les valeurs de A , B et C .

mercredi

Trouve la réponse aux additions et soustractions suivantes.

a) $5\frac{7}{8} - 2\frac{8}{9}$

b) $8\frac{3}{7} + 8\frac{9}{10}$

c) $4\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6}$

d) $9\frac{2}{3} - 2\frac{11}{12}$

Quel sera le périmètre d'un carré, dont l'Aire est de 36cm^2 ?

Quel sera la mesure d'un côté d'un carré si le périmètre est 4,8dm ?

Quelle sera l'Aire d'un carré, dont le périmètre est 52km ?