

Dr.			BALANCE.			Cr.		
Mars	5	A Caisse	\$1000	Mars	5	Par Billets pay.	\$ 100	
"	"	" Mdses	650	"	"	" A. Bouthillier	350	
"	"	" Bq. d'Union	700	"	"	" Capital	1900	
			\$2350				\$2350	

Balances	Totaux	BALANCE DE VÉRIFICATION.	Totaux	Balances
1000	100	Capital	2000	1900
650	2000	Caisse	1000	
700	650	Marchandises		
	1000	Ranque d'Union	300	
	100	Billets payables	100	100
		Ulric Crépeau	100	
		A. Bouthillier	350	350
\$2350	\$3850		\$3850	\$2350

ALGÈBRE.

$\frac{3}{4}$ D'HEURE.

I. Si l'on ajoute 10 à un nombre, les $\frac{3}{4}$ de la somme donneront 66: quel est ce nombre?

Rép. 100.

Solution :

$$\begin{aligned}
 x &= N^o \\
 x + 10 &= N \text{ augmenté de } 10 \\
 \frac{3x + 30}{5} &= 66 \\
 x + 30 &= 330 \\
 3x &= 330 - 30 = 300 \\
 3x &= 100
 \end{aligned}$$

II. Si un nombre est multiplié par 6, le produit augmenté de 18 et divisé ensuite par 9, le quotient sera 20: quel est ce nombre?

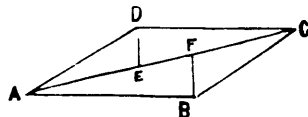
Rép. 27.

Solution :

$$\begin{aligned}
 x &= N^o \\
 \frac{6x + 18}{9} &= 20 \\
 6x + 18 &= 180 \\
 6x &= 180 - 18 = 162 \\
 x &= 27
 \end{aligned}$$

MESURAGE.

$\frac{3}{4}$ D'HEURE.



Dans le quadrilatère ABCD la diagonale AC = 88 verges, la perpendiculaire DE = 27, et BF = 25 verges: quelle est la surface?

Rép. 2288 verges.

Solution :

$$\begin{aligned}
 27 + 25 &= 52 \\
 52 \times \frac{88}{2} &= 2288
 \end{aligned}$$

II. Quelle est la surface d'un cercle dont le rayon égale 6 verges?

Rép. 113.0976.

Solution :

$$3.1316 \times 6^2 = 3.1416 \times 36 = 113.0976$$