

DIVISÃO COM QUOCIENTE DECIMAL

Assista ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AiJk9KpXUBo>

1) Joana quer dividir igualmente entre 4 crianças a quantia ao lado:

A) Quanto cada criança receberá? _____



2. Veja como Aline dividiu 81 por 2:

**81 é igual a 80 mais 1.
Dividi 80 por 2 e obtive 40.
Depois dividi 1 por 2, que é
igual a $\frac{1}{2}$, ou 0,5.
Então o resultado é igual a
40 mais 0,5, que é igual a 40,5.**

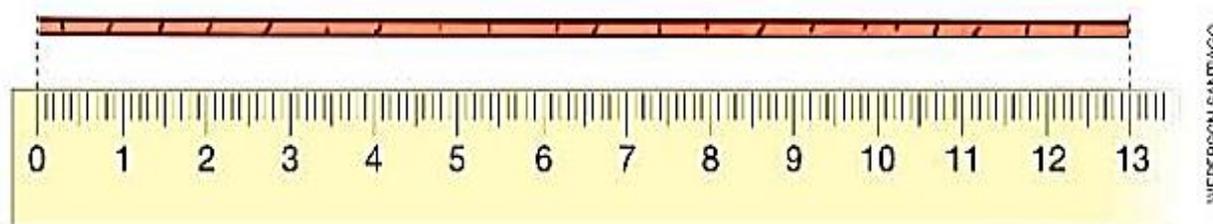


Agora, calcule o resultado em cada caso.

a) $17 : 2 =$ _____ b) $43 : 2 =$ _____ c) $21 : 4 =$ _____

3) Regina dividirá um barbante de

13 centímetros em 5 partes iguais.



A) Cada parte terá mais de 2 centímetros de comprimento? _____

B) Cada parte terá mais de 3 centímetros de comprimento? _____

C) Lembrando que 1 centímetro é o mesmo que 10 milímetros, como você pode obter o resultado dessa divisão? _____

4) Tainá comprou um par de patins por R\$ 215,00 e pagou em 4 prestações iguais. Qual foi o valor de cada prestação? _____

5) Para fazer 4 varais na lavanderia de uma casa, será preciso dividir um rolo de varal de 11 metros de comprimento em 4 pedaços de mesmo comprimento.

Vamos dividir 11 por 4 para saber quantos metros terá cada varal.

$$\begin{array}{r} \text{D} \text{U} \text{d} \\ 1 \ 1 \\ - \ 8 \\ \hline 3 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \overline{) 11} \\ \underline{8} \\ 3 \end{array}$$

3 unidades ou 30 décimos

Dividimos 11 unidades por 4. Obtemos 2 unidades, e sobram 3 unidades. Precisamos, então, transformar essas 3 unidades em 30 décimos.

$$\begin{array}{r} \text{D} \text{U} \text{d} \\ 1 \ 1 \\ - \ 8 \\ \hline 3 \ 0 \\ - \ 2 \ 8 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \overline{) 11} \\ \underline{8} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \end{array}$$

2 décimos

Colocamos a vírgula no quociente, para separar a parte inteira da parte decimal do número, e dividimos 30 décimos por 4. Obtemos 7 décimos, e restam 2 décimos.

$$\begin{array}{r} \text{D} \text{U} \text{d} \text{c} \\ 1 \ 1 \\ - \ 8 \\ \hline 3 \ 0 \\ - \ 2 \ 8 \\ \hline 2 \ 0 \\ - \ 2 \ 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \overline{) 11} \\ \underline{8} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

2 décimos ou 20 centésimos

Transformamos 2 décimos em 20 centésimos. Depois, dividimos esses 20 centésimos por 4. Obtemos 5 centésimos, e o resto é zero.

A) Cada varal terá mais ou menos que 3 metros? _____

B) Cada varal terá _____ metros e _____ centímetros.

6) Realize o cálculo em seu caderno e, após, registre aqui o resultado em cada caso:

A) $45 : 4 =$ _____ D) $17 : 8 =$ _____

B) $16 : 5 =$ _____ E) $9 : 4 =$ _____

C) $21 : 6 =$ _____ F) $89 : 8 =$ _____

CONSTELAÇÕES E MAPAS CELESTES/OBSERVANDO ASTROS DURANTE O DIA E DURANTE A NOITE

As constelações são regiões da abóbada celeste onde as estrelas são ligadas por linhas imaginárias que formam figuras. Constelações são agrupamentos de estrelas ligadas por linhas imaginárias usadas para representar objetos, animais, criaturas mitológicas ou deuses.

As constelações tradicionalmente reconhecidas no Ocidente são as 48 que foram adotadas pelos gregos, em razão do trabalho do astrônomo Claudio Ptolomeu, no importante tratado Almagesto, um dos mais importantes marcos nos estudos da Astronomia.

Desde então, adições foram feitas e algumas constelações mudaram de tamanho, até que no começo do século XX, em 1922, a União Astronômica Internacional (UAI) estabeleceu o conceito astronômico sobre o que são constelações e, por fim, reconheceu e oficializou a nomenclatura de 88 constelações para fins de estudo científico.

A partir de 1922, o conceito astronômico de constelação passou a ser mais do que mero agrupamento de estrelas, de acordo com a UAI, as constelações são as 88 divisões geométricas da abóbada celeste.

Mapa Celeste é a representação do céu utilizada para identificar e localizar estrelas, constelações e galáxias, e que já foi amplamente utilizada nas navegações marítimas.

ATIVIDADES:

1) O que são Constelações?

R) _____

2) O que significa UAI?

R) _____

3) Complete a frase:

A) Mapa _____ é a representação do _____ utilizada para identificar e localizar _____, constelações e _____, e que já foi amplamente utilizada nas navegações marítimas.