

NOMBRES DECIMALS

CEIP S'HORT DES FASSERS

Alberto Pérez Colom

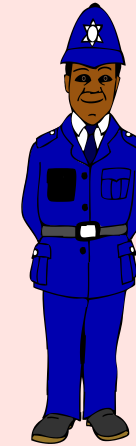
curs 2006/2007

Què aprendrem en aquesta unitat?

- A escriure longituds amb nombres decimals.
- A interpretar el significat de nombres decimals.
- L'expressió de pesos amb nombres decimals.
- A sumar un nombre sencer i un nombre decimal.

Escriure longituds amb nombres decimals.

Jo faig 1,82 m;
1 m + 82 cm



"un metre trenta-dos" → 1,32 m 1 m + 32 cm

"dos metres quinze" → 2,15 m 2 m + 15 cm

"dos zero vuit" → 2,08 m 2 m + 08 cm

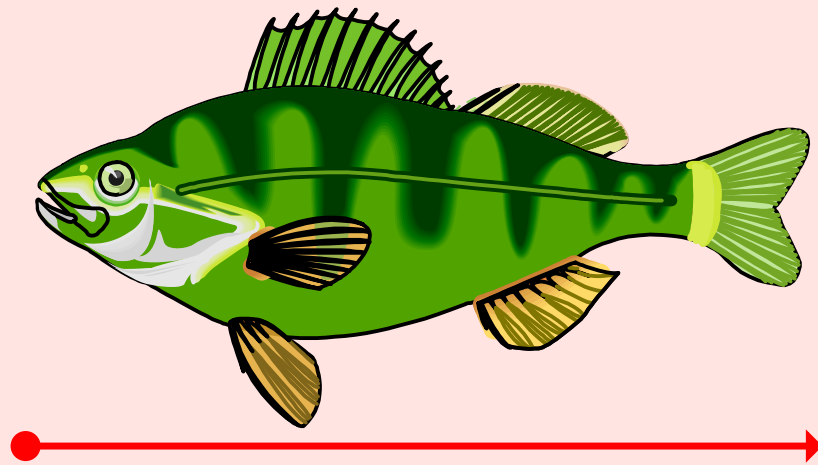
nombres decimals						

Completa aquesta taula

longitud en m + cm	
	expressió decimal
	1 m

Longituds menors d'un metre

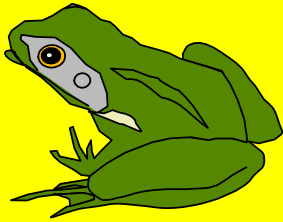
El peix que ha pescat n'Alberto fa 95 cm. N'Alberto diu que fa "zero noranta-cinc"
Zero noranta-cinc significa 0 metres i 95 cm.



0,95 cm = 0,95 cm



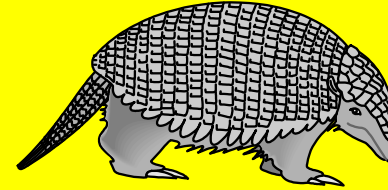
Escriu en metres la longitud d'aquests animals. Quants de cm falten a cada animal per fer un metre?



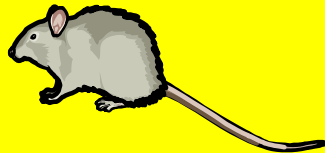
45 cm



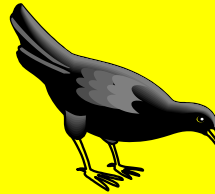
30 cm



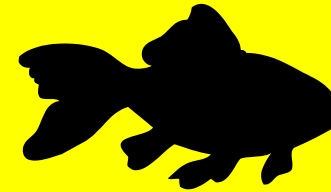
80 cm



34 cm



70 cm



60 cm

Ordena de més petita a més grossa aquestes longituds i assenyala les que son més petites que un metre.

0,40 m

0,23 m

0,80 m

1,02 m

1,34 m

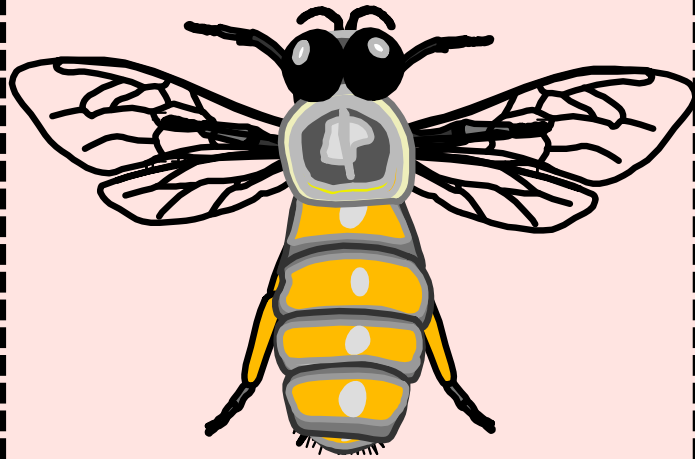
1,00 m

0,95 m

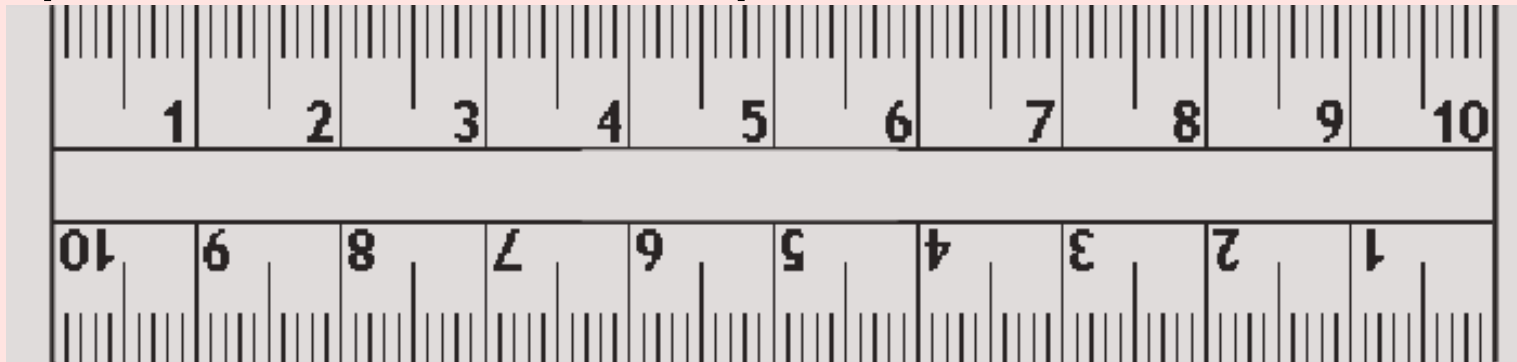
6,9 m

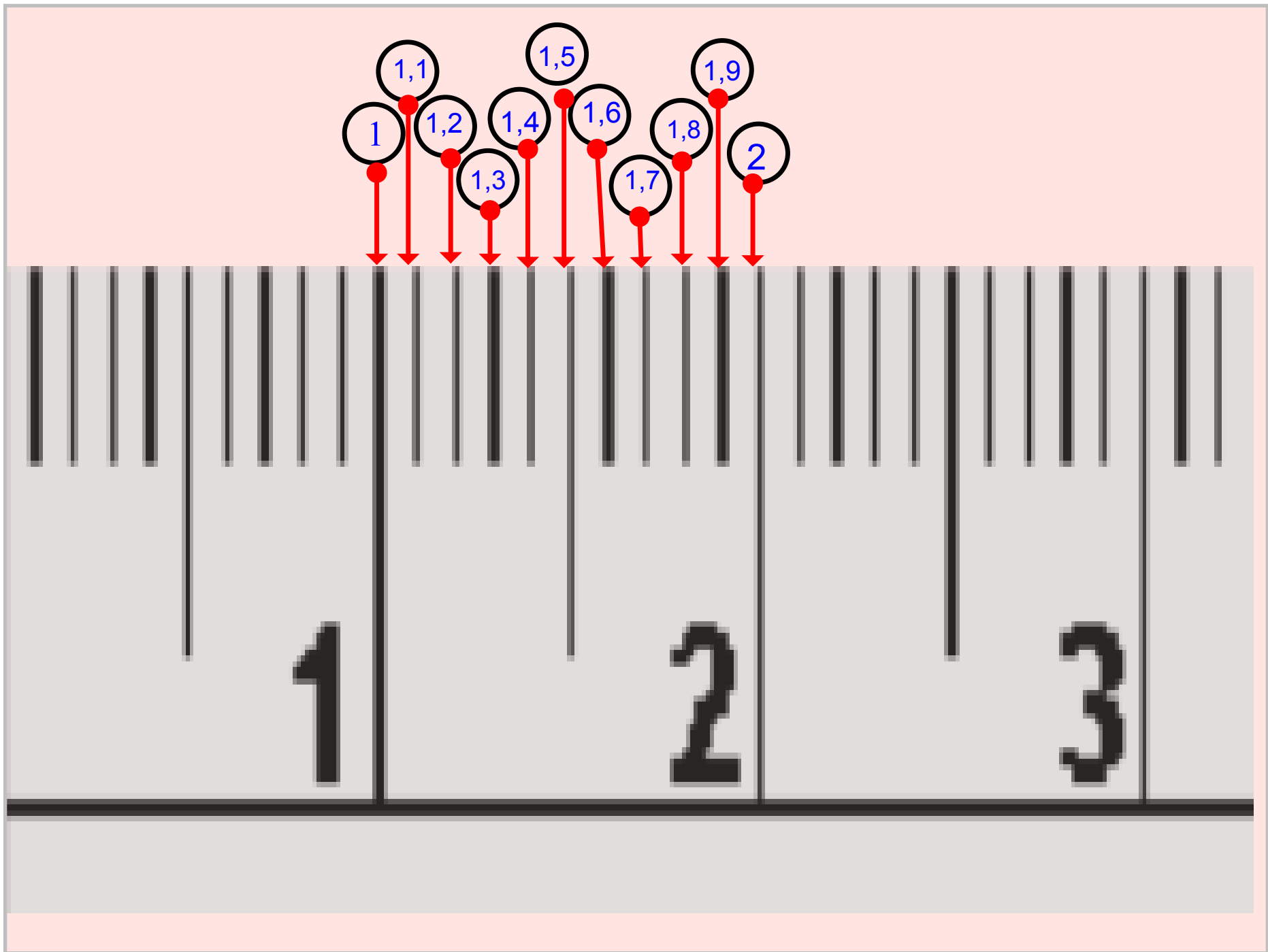
Centímetres, mil·límetres i nombres decimals

Quants de cm fa l'abella?



$$4 \text{ cm} + 8 \text{ mm} = 4,8 \text{ cm}$$





Continua la sèrie.

4	4,1	4,2				

Expressa aquestes longituds de forma complexa (cm + mm)

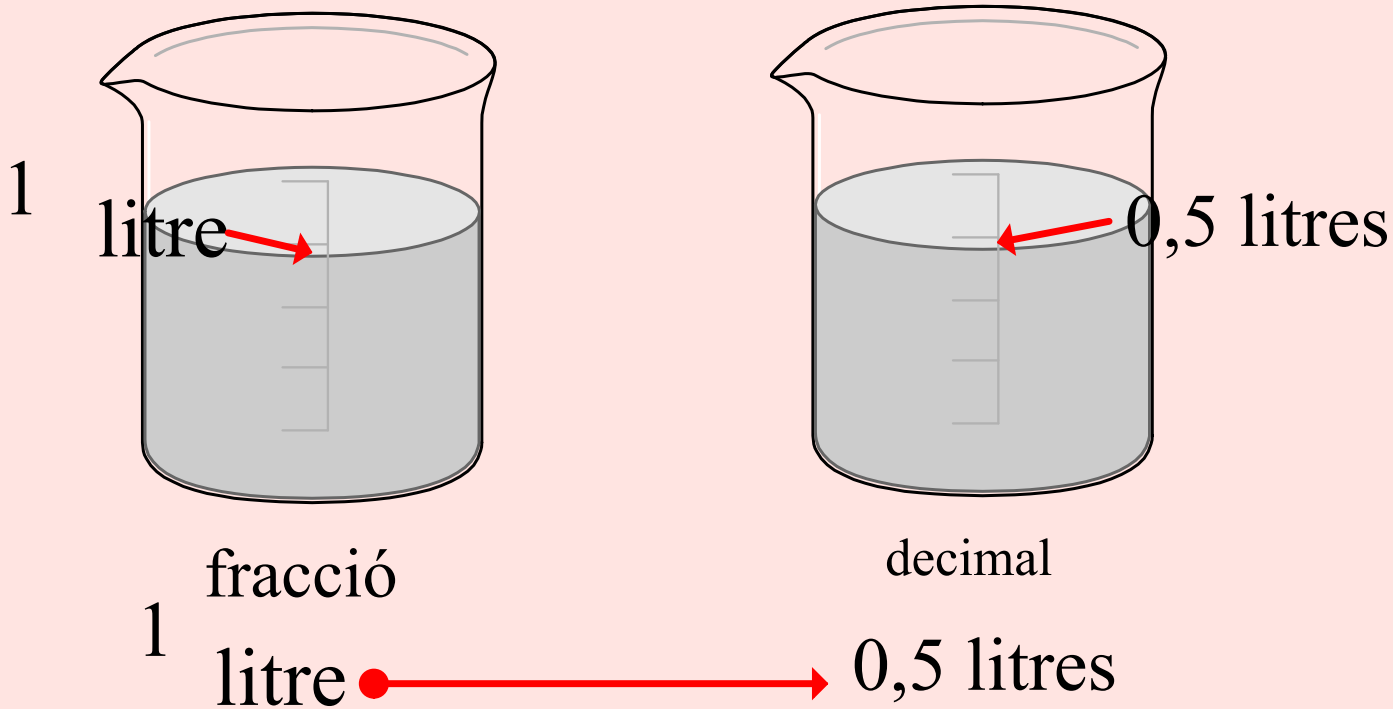
6,3 cm →

10,8 cm →

8,7 cm →

9,4 cm →

A tots dos recipients hi ha mig litre d'aigua.
Aquesta quantitat la podem expressar de 2 maneres.



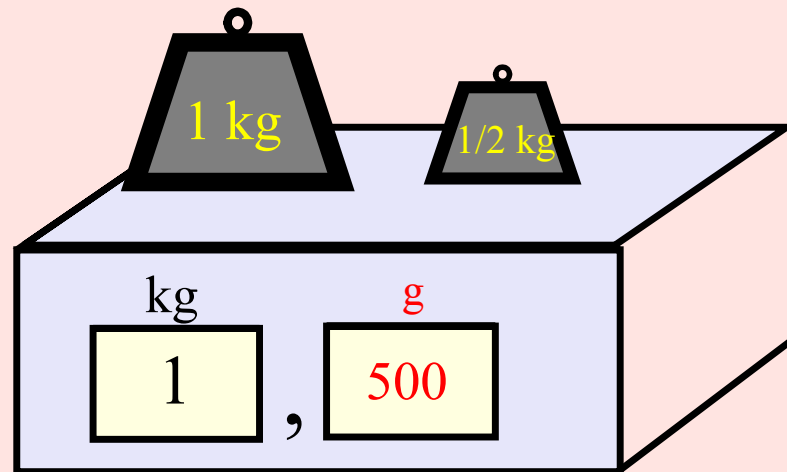
Mig litre també s'escriu 0,5 litres

Quants de mig litres són?

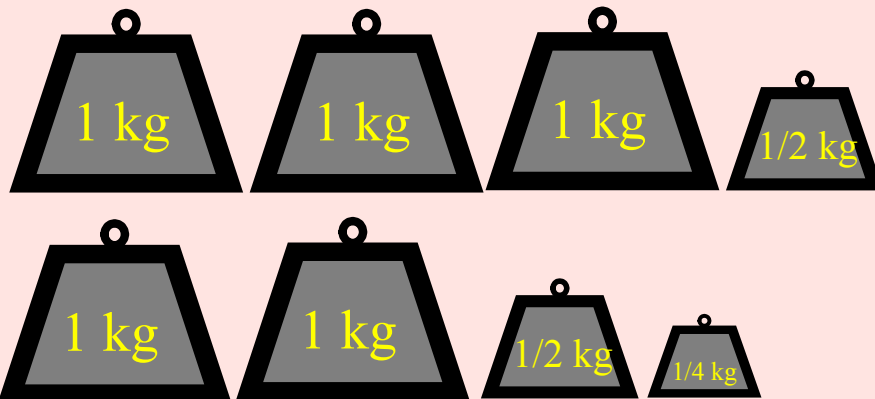


Si els pesos blaus pesen 1 kg, què pesen els pesos grocs?

Lectura de balances digitals.



Escriu l'expressió decimal d'aquests pesos:



Observa l'exemple i completa el significat d'aquests nombres decimals.

$$7,480 \text{ kg} = 7 \text{ kg} + 480 \text{ g}$$

$$7,152 \text{ kg} = \text{ kg} + \text{ g}$$

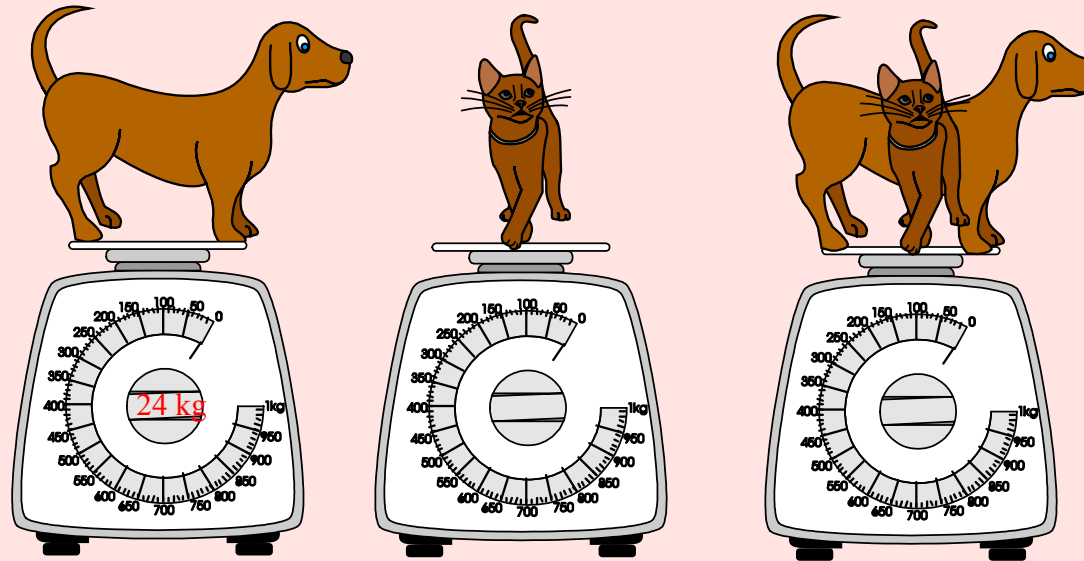
$$5,840 \text{ Kg} = \text{ kg} + 840 \text{ g}$$

$$8,231 \text{ kg} = \text{ kg} + \text{ g}$$

$$3,562 \text{ Kg} = \text{ kg} + 562 \text{ g}$$

$$1,050 \text{ kg} = \text{ kg} + \text{ g}$$

Suma de nombres sencers i nombres decimals

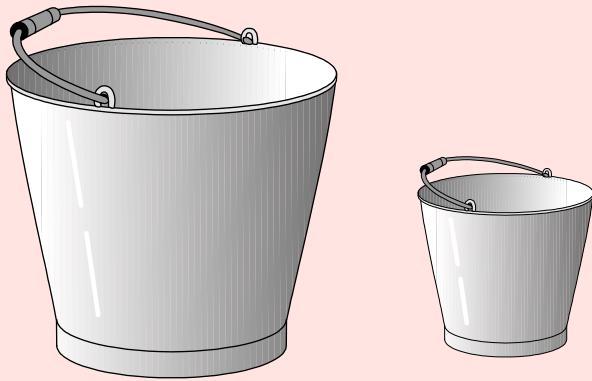


$$24 \text{ kg} + 3,5 \text{ kg} = 27,5 \text{ kg}$$

3,5 kg

Per sumar un nombre sencer i un nombre decimal, primer se sumen les parts senceres i després s'hi afegeix la part decimal

Quants de litres hi ha en total?



$$15 \text{ l} + 4,5 \text{ l}$$



$$4 \text{ l} + 1,5 \text{ l}$$

Suma

$$42 + 4,5 =$$

$$12 + 2,4 =$$

$$15 + 1,4 =$$

$$15 + 1,5 =$$

$$50 + 3,7 =$$

$$15 + 2,56 =$$

$$74 + 8,3 =$$

$$48 + 7,9 =$$

$$96 + 4,4 =$$