

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 1

Lídia crompa 5 boitas de chocolats a 7 euros.
Balha un bilhet de 50 euros a l'emplegat de
caissa.
Quant li va tornar lo caissier ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 1

$\rightarrow 5 \times 7 = 35$
5 boitas còstan 35 euros
 $50 - 35 = 15$
Lo caissier li torna 15 euros.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 1

Lídia crompa 5 boitas de chocolats a 7,30
euros.

Balha un bilhet de 50 euros a l'emplegat de
caissa.

Quant li va tornar la caissièr ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 1

$$\rightarrow 5 \times 7,30 = 36,50$$

Lídia despenda 36,50 euros per las 5 boitas de
chocolats.

$$50 - 36,50 = 13,50$$

Lo caissièr li torna 13,50 euros.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 2

Hugo ven de crompar un paquet d'un
quilograma de chocolat en polvera.
Utiliza 300g del paquet per far una soca e 100g
del paquet per far de bescuèches.
Quina massa de chocolat demòra dins lo paquet
?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 2

→ $300 + 100 = 400$
A utilizat 400g de chocolat.
 $1\text{kg} = 1000\text{g}$
 $1000 - 400 = 600$
Demòra 600g de chocolat.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 2

Hugo ven de crompar un paquet d'un quilograma de chocolat en polvera.

Utiliza $\frac{1}{4}$ del paquet per far un soc e $\frac{1}{10}$ del paquet per far de bescuèches.

Quina massa de chocolat demòra dins lo paquet ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 2

→ $1\text{kg}=1000\text{g}$

$\frac{1}{4}$ de kg = 250g pel soc

$\frac{1}{10}$ de kg = 100 g

$1000-250-100 = 650 \text{ g}$

A utilizat 350g de chocolat, ne demòra 650g.

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 3

Lo Paire Nadal pòrta a Camille de vestits per vestir sa monaca. Dins la boïta, i a :

- 2 capèls (un rog, un blau) ;
- 3 camisòts (un violet, un negre, un irange) ;
- 2 bragas (un gris, un verd).

Quantas tengudas diferentas complètas, amb un capèl, una vèsta e de bragas, Camille pòt far ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 3



CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 3

Lo Paire Nadal pòrta a Camille de vestits per vestir sa monaca. Dins la boïta, i a :

- 2 capèls (un rog, un blau) ;
- 3 camisòts (un violet, un negre, un irange) ;
- 2 bragas (un gris, un verd).

Quantas tengudas diferentas complètas, amb un capèl, una vèsta e de bragas, Camille pòt far ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 3



CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 4

Un avet de nadal es decorat de bòlas rojas,
verdas o blavas, i a 162 bòlas.

I a tres còps mai de bòlas rojas que de bòlas
verdas e i a 7 bòlas verdas de mens que de
bòlas blavas.

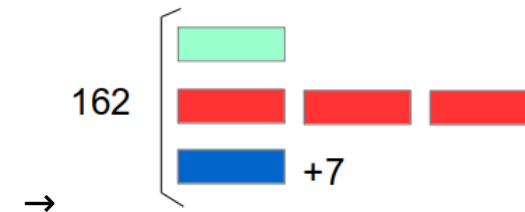
Quant i a de bòlas rojas ?

(Ajuda : començar un esquèma en grop classa)

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 4



$$162 - 7 = 155$$

$$155 / 5 = 31$$

Il y a 31 bòlas verdas.

$$31 \times 3 = 93 \text{ bòlas rojas}$$

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

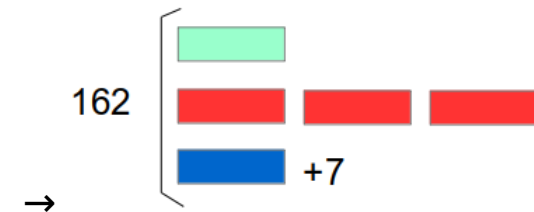
Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 4

Un avet de nadal es decorat de bòlas rojas,
verdhas o blavas, i a 162 bòlas.
I a tres còps mai de bòlas rojas que de bòlas
verdhas e i a 7 bòlas verdhas de mens que de
bòlas blavas.
Quant i a de bòlas rojas ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 4



$$162 - 7 = 155$$

$$155 / 5 = 31$$

Il y a 31 bòlas verdhas.

$$31 \times 3 = 93 \text{ bòlas rojas}$$

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 5

Davant en çò del Paire Nadal, i a de rèns e dels malmaridats.

Per far cercar lo nombre de malmaridats e de rèns a son fraire,

Cindy li ditz que i a 114 patas e 40 caps.

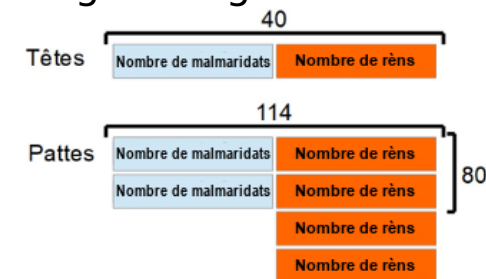
Quant i a de rèns e de malmaridats
davant l'ostal del Paire Nadal ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 5

→ Un rectangle blau representa lo nombre de malmaridats
e un rectangle irange lo nombre de rèns.



$$114 - 80 = 34$$

$$34 \div 2 = 17 \rightarrow \text{Il y a 17 rèns.}$$

$$40 - 17 = 23 \rightarrow \text{Il y a 23 malmaridats.}$$

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 5

Davant en çò del Paire Nadal, i a de rèns e dels malmaridats.

Per far cercar lo nombre de malmaridats e de rèns a son fraire,

Cindy li ditz que i a 114 patas e 40 caps.

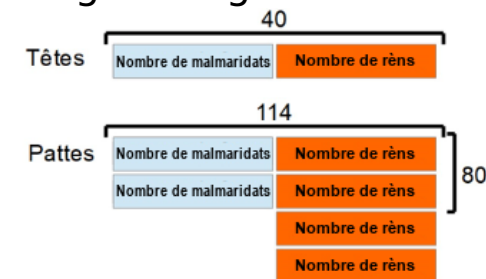
Quant i a de rèns e de malmaridats davant l'ostal del Paire Nadal ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 5

→ Un rectangle blau representa lo nombre de malmaridats
e un rectangle orange lo nombre de rèns.



$$114 - 80 = 34$$

$$34 \div 2 = 17 \rightarrow \text{Il y a 17 rèns.}$$

$$40 - 17 = 23 \rightarrow \text{Il y a 23 malmaridats.}$$

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 6

Los gripets an preparat una paleta de boitas de veituras miniaturas.

La paleta es constituïda de dotze estatges de cartons

e i a 5 cartons sus cada estatges.

Dins cada carton, i a 12 boitas de 40 veituras miniaturas.

Quant i a de veituras miniaturas sus la paleta ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 6

$\rightarrow 12 \times 5 = 60 \rightarrow$ I a 60 cartons

$60 \times 12 = 720 \rightarrow$ I a 720 boitas

$720 \times 40 = 28\,800 \rightarrow$ I a 28 800 autos miniaturas sus la paleta.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 6

Los gripets an preparat una paleta de boitas de veituras miniaturas.

La paleta es constituïda de dotze estatges de cartons

e i a 5 cartons sus cada estatges.

Dins cada carton, i a 12 boitas de 40 veituras miniaturas.

Los gripets devon liurar 30 000 autos.

An acabat lor trabalh ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 6

→ Compti lo nombre de veituras que i a sus la paleta qu'an preparada :

$$12 \times 5 = 60 \rightarrow \text{I a 60 cartons}$$

$$60 \times 12 = 720 \rightarrow \text{I a 720 boitas}$$

$$720 \times 40 = 28\,800 \rightarrow \text{veituras miniaturas.}$$

Ne manca encara per arribar als 30 000 que devon liurar.

An donc pas acabat lor trabalh !

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 7

Inaya desira fabricar cinc convits per son repais
de ressopet
en copar una benda de papièr cartonat d'una
longor de 32 cm.
Quina es la mai granda longor que pòt causar
per que totes los convits ajan la meteissa
longor ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 7

→ $32 \text{ cm} \div 5 = 6,4 \text{ cm}$
Inaya pòt copar de cartons de 6,4 cm de
longor.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 7

Inaya desira fabricar de convits per son repais
de ressopet
en copar doas bendas de papièr cartonat d'una
longor de 32 cm caduna.
Quantes convits de 7 cm de long pòt fabricar?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 7

→ Dins una benda, Inaya pòt fabricar 4 convits
perque $4 \times 7 = 28$ (demòra 4 cm de benda
inutilizada)
Dins doas bendas, pòt donc fabricar 8 convits.
($2 \times 4 = 8$)

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 8

Lo gripet electrician dispausa d'un rotlèu de fial electric de 50 m.

Copa tres tròces de fil d'aquel rotlèu de 12m70 cadun per fabricar de garlandas.

Quina longor de fial electric demòra dins lo rotlèu ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 8

→ $12,70 + 12,70 + 12,70 = 38,10$ m de fial copat en 3 tròces.

Demòra $50 - 38,10 = 11,90$ m

La longor del fial que demòra dins lo rotlèu es de 11,90 m.

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 8

Lo gripet electrician dispausa d'un rotlèu de fial electric de 50 m.

I copa lo mai possible de tròces de fial de 12m70 cadun per fabricar de garlandas.

Quina longor de fial electric demòra dins lo rotlèu ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 8

→ $12,70 + 12,70 + 12,70 = 38,10$ m de fial copat en 3 tròces.

Demòra $50 - 38,10 = 11,90$ m

La longor del fial que demòra dins lo rotlèu es de 11,90 m.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 9

Un rèn cor 2000 km en 20 minutes.
Quant de temps aquel rèn metrà per córrer
6000 km
en contunhar de volar a la meteissa velocitat ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 9

→ 6000 km, es 3 còps mai que 2000 km
 $20 \text{ min} \times 3 = 60 \text{ min.}$
Lo rèn correrà 6000 km en 1h.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 9

Un rèn cor 2000 km en 20 minutes.
Quant de temps aquel rèn metrà per córrer
7000 km
en contunhar de volar a la meteissa velocitat ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 9

→ Un rèn cor 2000 km en 20 min,
donc 1000 km en 10 min (la mitat).
Correrà 7000 km en 70 min, siá 1h10.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 10

Dins una recèpta per 4 personas, cal 75 g de burre.

Pel repais de Nadal de la cantina, un restaurator deu preparar aquel plat per 80 personas.

Quina massa de burre farà besonh per preparar aquel plat pel repais de Nadal de la cantina ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 10

$$\rightarrow 4 \times 20 = 80$$

80, es 20 còps mai que 4.

Cal donc 20 còps mai de burre.

$$75 \times 20 = 1\,500$$

Calrà 1500 g de burre per 80 personas, siá 1kg500.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 10

Dins una recèpta per 4 personas, cal 75 g de burre.

Pel repais de Nadal de la cantina, un restaurator deu preparar aquel plat per 92 personas.

Quina massa de burre farà besonh per preparar aquel plat pel repais de Nadal de la cantina ?

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 10

$$\rightarrow 92 / 4 = 23.$$

92, es 23 còps mai grand que 4.

Cal donc 23 còps mai de burre :

$75\text{g} \times 23 = 1725 \text{ g}$ de burre, siá 1kg725 per 92 personas.

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 11

Los gripets jògan a la batalha amb un jòc de 56
cartas qu'an fabricat.
Lulu a sèt còps mai de cartas que Didi.
Quantas cartas a Didi ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 11

→ $56 \text{ cartas} \div 8 = 7 \text{ cartas}$
Didi a 7 cartas.

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 11

Los gripets jògan a la batalha amb un jòc de 56
cartas qu'an fabricat.
Lulu a sèt còps mai de cartas que Didi.
Quantas cartas a Didi ?

CalAven d'Oc

I'AVEntura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 11

→ $56 \text{ cartas} \div 8 = 7 \text{ cartas}$
Didi a 7 cartas.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 12

Un restaurant prepausa un menut de Nadal a
28 € ;

i a 4 causidas possiblas per la dintrada,
3 causidas possiblas pel plat principal
e 2 causidas possiblas pel dessèt.

Quantes menuts diferents (dintrada-planièr-
dessèt)

se pòdon constituïr ?

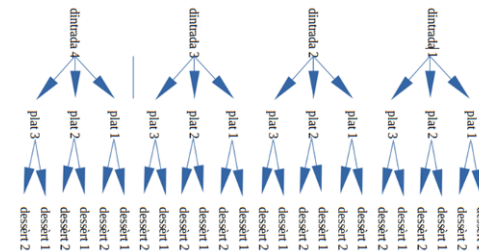
Conselh : Realizar un arbre a causida.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 1 - Problèma 12

→ → $4 \times 3 \times 2 = 24$ menuts diferents.



CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 12

Un restaurant prepausa un menut de Nadal a
28 € ;

i a 4 causidas possiblas per la dintrada,
3 causidas possiblas pel plat principal
e 2 causidas possiblas pel dessèt.

Quantes menuts diferents (dintrada-planièr-
dessèt)

se pòdon constituïr ?

Conselh : Realizar un arbre a causida.

CalAven d'Oc

I'AVENTura de las mats

Cicle 3 - Nivèl 2 - Problèma 12

→ → $4 \times 3 \times 2 = 24$ menuts diferents.

