

# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références	Imatges	Enonciats e solucions
Problèma 1 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>5 \times 7 = 35</math>            5 boitas còstan 35 euros  <math>50 - 35 = 15</math>            Lo caissier li torna 15 euros.</p>
Problèma 1 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>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 caissier ?</p> <p>→ <math>5 \times 7,30 = 36,50</math>            Lídia despensa 36,50 euros per las 5 boitas de chocolats.  <math>50 - 36,50 = 13,50</math>            Lo caissier li torna 13,50 euros.</p>
Problèma 2 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>300 + 100 = 400</math>            A utilizat 400g de chocolat.  <math>1\text{kg} = 1000\text{g}</math>  <math>1000 - 400 = 600</math>            Demòra 600g de chocolat.</p>
Problèma 2 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>Hugo ven de crompar un paquet d'un quilograma de chocolat en polvera.            Utiliza 1/4 del paquet per far un soc e 1/10 del paquet per far de bescuèches.            Quina massa de chocolat demòra dins lo paquet ?</p> <p>→ <math>1\text{kg} = 1000\text{g}</math>  <math>\frac{1}{4}</math> de kg = 250g pel soc  <math>\frac{1}{10}</math> de kg = 100 g  <math>1000 - 250 - 100 = 650</math> g            A utilizat 350g de chocolat, ne demòra 650g.</p>

# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

### Références

### Imatges

### Enonciats e solucions

Problèma 3  
Cicle 3  
Nivèl 1

Pas d'image...



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 ?

Problèma 3  
Cicle 3  
Nivèl 2

Pas d'image...

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 - l'AVENTura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références

Imatges

Enonciats e solucions

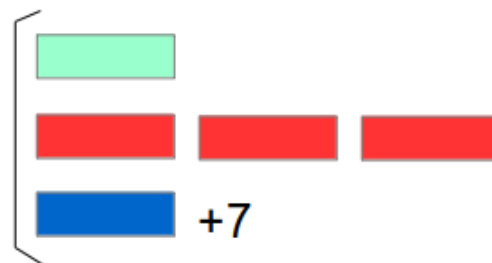


Un avet de nadal es decorat de bòlas rojas, verdas o blavas, i a 162 bòlas.  
I a tres còps mai de bòlas rojas que de bòlas verdas e i a 7 bòlas verdas de mens que de bòlas blavas.  
Quant i a de bòlas rojas ?  
(Ajuda : començar un esquèma en grop classa)

Problèma 4  
Cicle 3  
Nivèl 1

Pas d'image...

162



→  
 $162 - 7 = 155$   
 $155 / 5 = 31$   
 Il y a 31 bòlas verdas.  
 $31 \times 3 = 93$  bòlas rojas

Problèma 4  
Cicle 3  
Nivèl 2

Pas d'image...

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 ?

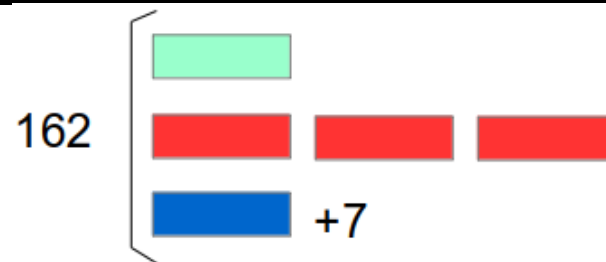
# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références

Imatges

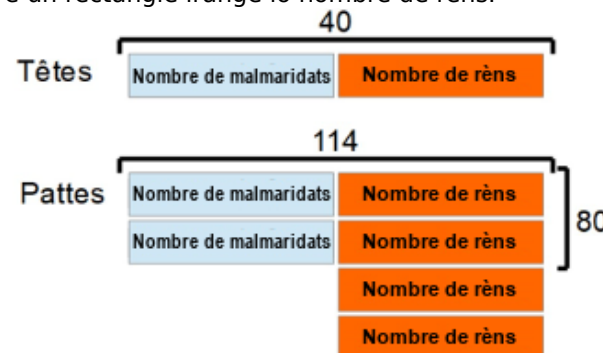
Enonciats e solucions



→  
 $162 - 7 = 155$   
 $155 / 5 = 31$   
 Il y a 31 bòlas verdas.  
 $31 \times 3 = 93$  bòlas rojas

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 ?

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



$114 - 80 = 34$   
 $34 \div 2 = 17 \rightarrow$  Il y a 17 rèns.  
 $40 - 17 = 23 \rightarrow$  Il y a 23 malmaridats.

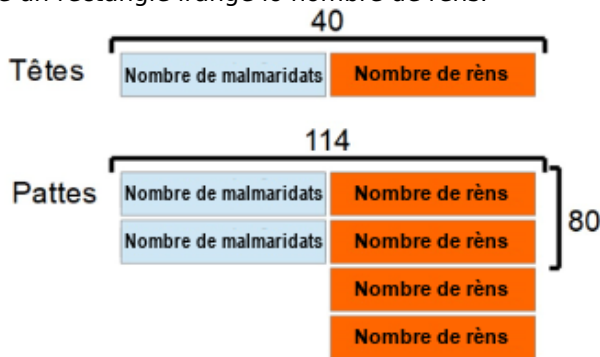
Problème 5  
 Cicle 3

Pas d'image...

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,

# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références	Imatges	Enonciats e solucions
Nivèl 2		<p>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 ?</p> <p>→ Un rectangle blau representa lo nombre de malmaridats e un rectangle irange lo nombre de rèns.</p>  <p> <math>114 - 80 = 34</math>  <math>34 \div 2 = 17 \rightarrow</math> Il y a 17 rèns.  <math>40 - 17 = 23 \rightarrow</math> Il y a 23 malmaridats.         </p>
Problèma 6 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p> <math>\rightarrow 12 \times 5 = 60 \rightarrow</math> I a 60 cartons  <math>60 \times 12 = 720 \rightarrow</math> I a 720 boitas  <math>720 \times 40 = 28\ 800 \rightarrow</math> I a 28 800 autos miniaturas sus la paleta.         </p>
Problèma 6 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p> <math>\rightarrow</math> Compti lo nombre de veituras que i a sus la paleta qu'an preparada :  <math>12 \times 5 = 60 \rightarrow</math> I a 60 cartons         </p>

# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références	Imatges	Enonciats e solucions
		$60 \times 12 = 720 \rightarrow$ I a 720 boitas $720 \times 40 = 28\,800 \rightarrow$ veituras miniaturas. Ne manca encara per arribar als 30 000 que devon liurar. An donc pas acabat lor trabalh !
Problèma 7 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	Inaya desira fabricar cinc convits per son repais de ressofet en copar una benda de papièr cartonat d'una longor de 32 cm. Quina es la mai granda longor que pòt causer per que totes los convits ajan la meteissa longor ?  $\rightarrow 32 \text{ cm} \div 5 = 6,4 \text{ cm}$ Inaya pòt copar de cartons de 6,4 cm de longor.
Problèma 7 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	Inaya desira fabricar de convits per son repais de ressofet en copar doas bendas de papièr cartonat d'una longor de 32 cm caduna. Quantes convits de 7 cm de long pòt fabricar ?  $\rightarrow$ 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. $(2 \times 4 = 8)$
Problèma 8 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	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 ?  $\rightarrow 12,70 + 12,70 + 12,70 = 38,10 \text{ m}$ de fial copat en 3 tròces. Demòra $50 - 38,10 = 11,90 \text{ m}$ La longor del fial que demòra dins lo rotlèu es de 11,90 m.
Problèma 8 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	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 ?  $\rightarrow 12,70 + 12,70 + 12,70 = 38,10 \text{ m}$ de fial copat en 3 tròces. Demòra $50 - 38,10 = 11,90 \text{ m}$ La longor del fial que demòra dins lo rotlèu es de 11,90 m.

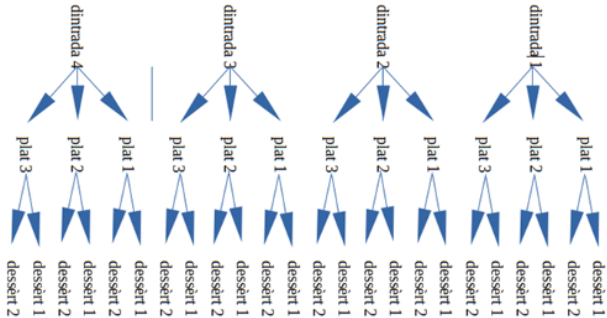
# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références	Imatges	Enonciats e solucions
Problèma 9 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>Un rènn cor 2000 km en 20 minutes.            Quant de temps aquel rènn metrà per córrer 6000 km en contunhar de volar a la meteissa velocitat ?</p> <p>→ 6000 km, es 3 còps mai que 2000 km  <math>20 \text{ min} \times 3 = 60 \text{ min.}</math>            Lo rènn correrà 6000 km en 1h.</p>
Problèma 9 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>Un rènn cor 2000 km en 20 minutes.            Quant de temps aquel rènn metrà per córrer 7000 km en contunhar de volar a la meteissa velocitat ?</p> <p>→ Un rènn cor 2000 km en 20 min,            donc 1000 km en 10 min (la mitat).            Correrà 7000 km en 70 min, siá 1h10.</p>
Problèma 10 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>4 \times 20 = 80</math>            80, es 20 còps mai que 4.            Cal donc 20 còps mai de burre.  <math>75 \times 20 = 1500</math>            Calrà 1500 g de burre per 80 personas, siá 1kg500.</p>
Problèma 10 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>92 / 4 = 23</math>.            92, es 23 còps mai grand que 4.            Cal donc 23 còps mai de burre :  <math>75 \text{ g} \times 23 = 1725 \text{ g}</math> de burre, siá 1kg725 per 92 personas.</p>

# CalAven d'Oc - l'AVENtura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références	Imatges	Enonciats e solucions
Problèma 11 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>56 \text{ cartas} \div 8 = 7 \text{ cartas}</math>            Didi a 7 cartas.</p>
Problèma 11 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>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 ?</p> <p>→ <math>56 \text{ cartas} \div 8 = 7 \text{ cartas}</math>            Didi a 7 cartas.</p>
Problèma 12 Cicle 3 Nivèl 1	Pas d'image...	<p>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 dessèrt.            Quantes menuts diferents (dintrada-planièr-dessèrt)            se pòdon constituïr ?            Conselh : Realizar un arbre a causida.</p> <p>→ <math>4 \times 3 \times 2 = 24</math> menuts diferents.</p> 
Problèma 12 Cicle 3 Nivèl 2	Pas d'image...	<p>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 dessèrt.            Quantes menuts diferents (dintrada-planièr-dessèrt)</p>



# CalAven d'Oc - l'AVENTura de las mats

## Enonciats dels problèmas pel Cicle 3

Références

Imatges

Enonciats e solucions

se pòdon constituïr ?

Conseilh : Realizar un arbre a causida.

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

