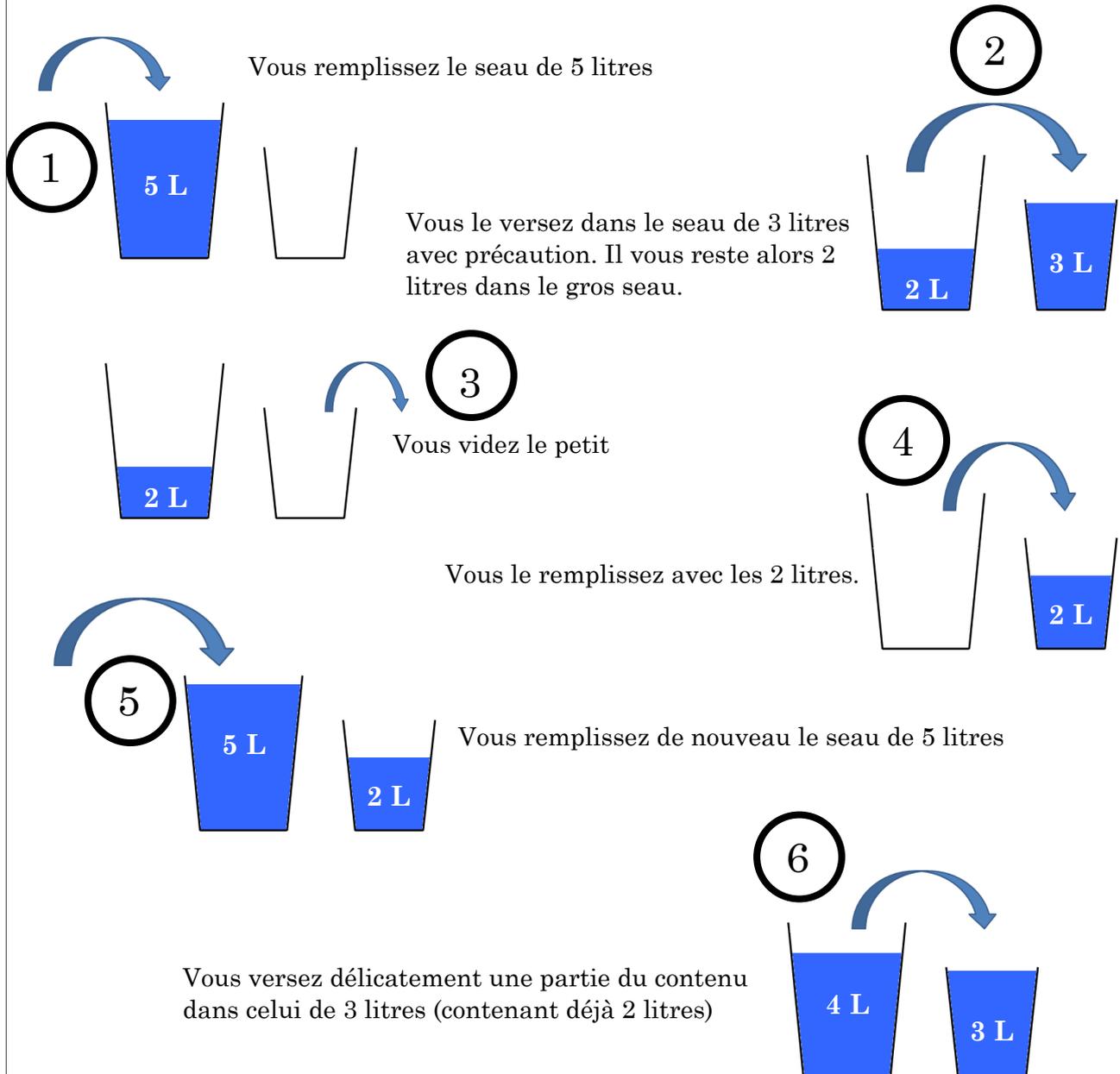


## Les seaux d'eau

Vous avez deux seaux, l'un de 5 litres et l'autre de 3 litres. Vous avez aussi à votre disposition un robinet d'eau.

Vous avez besoin de 4 litres d'eau. Comment faire?



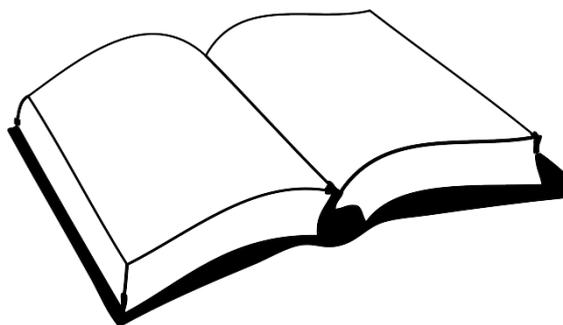
A la fin de cette opération, il vous restera bien 4 litres dans le gros seau.

## Les pages de livre

1°) Pour trouver la réponse, il faut trouver deux nombres consécutifs dont la somme fait 129. En réalité, ces deux nombres sont la « moitié » et la « moitié » + 1. Il s'agit donc des pages 64 et 65.

2°) De la même façon, il s'agit des pages 136 et 137.

3°) Non, on ne peut pas trouver 300 car la somme de deux nombres consécutifs est toujours un nombre impair !



## Les sportifs

Pierre, Karim, Robin et Rémi font du sport. Un est footballeur, un autre est nageur, un troisième est patineur et le dernier est judoka.

Pierre rencontre souvent le footballeur et Robin.

>> Pierre et Robin ne font pas de football

	Pierre	Karim	Robin	Rémi
Foot	non		non	
Natation				
Patinage				
Judo				

Pierre et Robin doivent se rendre chez le judoka.

>> Pierre et Robin ne font pas de judo

	Pierre	Karim	Robin	Rémi
Foot	non		non	
Natation				
Patinage				
Judo	non		non	

Le judoka et le patineur sont toujours ravis de retrouver Karim et Robin.

>> Karim et Robin ne font ni de judo, ni de patinage

>> Il ne reste que la natation à Robin et le judo ne peut être pratiqué que par Rémi

>> Karim fait du foot et Pierre du patinage

	Pierre	Karim	Robin	Rémi
Foot	non	oui	non	non
Natation	non	non	oui	non
Patinage	oui	non	non	non
Judo	non	non	non	oui

## Les oranges

Pour se faire de la publicité un marchand de fruits lance un concours : il propose d'offrir une caisse d'oranges à qui trouvera le nombre d'oranges qu'elle contient.

Il nous dit la chose suivante : " Si vous faites des paquets de 4 oranges, il ne restera pas d'orange ; si vous faites des paquets de 5 oranges ou de 6 oranges, il n'en restera pas non plus. Mais si vous faites des paquets de 7, il en restera une."

Pour vous, combien y a-t-il d'oranges dans une caisse?



## Les voitures

Dans un garage, il y a autant de voitures françaises que de voitures étrangères. Trois copains, Gordini, Mehari et Lamborghini, font les remarques suivantes :

- " Il y a cinq petites voitures et trois moyennes !" dit Gordini.
- "Il y a deux petites voitures de marque étrangère !" dit Mehari.
- "Il n'y a pas de voiture moyenne de marque étrangère ni de grosse voiture française !" dit Lamborghini.

Combien y a-t-il de grosses voitures dans le garage ?



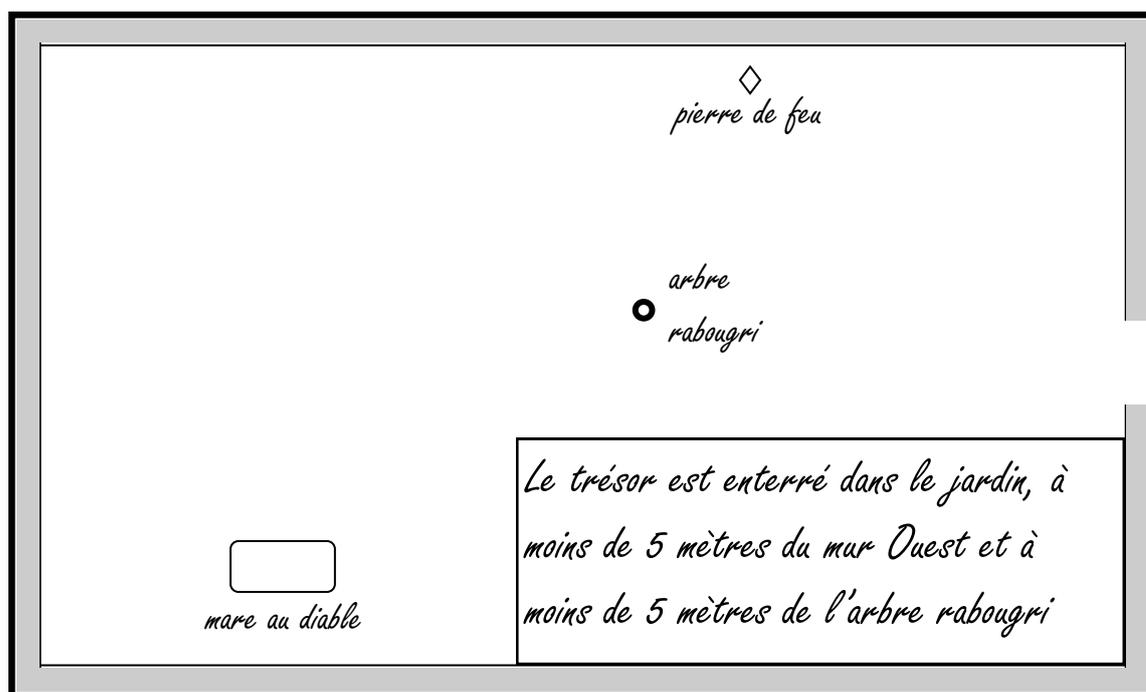
## Le trésor

J'ai trouvé cette carte au trésor :

*Jardin entouré de murs*



1m



Où dois-je creuser pour avoir une chance de trouver le trésor ?