

Exercice 1
7 points

Moitié vide ou moitié pleine

Solution à rédiger en allemand, anglais, espagnol ou italien en un minimum de 30 mots.

La bottiglia, riprodotta nel disegno, riempita fino al tappo contiene un litro.

Un monello ne è stato attratto ed ha consumato una parte dello sciroppo prima di richiuderla con cura.

La sua mamma vorrebbe sapere se è rimasto più o meno di mezzo litro di sciroppo nella bottiglia senza fare il calcolo né stapparla.

Come può procedere ?

Descrivere il metodo e giustificare la risposta.

Una botella de un litro está llena hasta arriba.

Un niño pasó por aquí. Ha consumido una parte de líquido antes de cerrar cuidadosamente la botella.

A su madre le gustaría saber si queda más o menos de medio litro de líquido en la botella sin calcular ni destaparla.

¿ Cómo puede hacerlo ?

Describe el método y justifica.



Eine Flasche, gefüllt bis zum Verschluss, enthält genau einen Liter.

Da kommt ein Lausbub vorbei, stibitzt einen Teil des Inhalts und verschließt die Flasche wieder sorgfältig.

Seine Mutter wüsste gerne, ob sich nun mehr oder weniger als ein halber Liter Flüssigkeit in der Flasche befindet. Wie kann sie dies herausfinden, ohne zu rechnen und ohne die Flasche zu öffnen?

Beschreibt die Methode und begründet sie.

Filled up to the cork, a bottle has a capacity of one liter.

A 'little devil' (or a 'bad boy') came across. He drank some of the liquid before recorking the bottle carefully.

His mum would like to know whether there is more or less than half a liter of liquid in the bottle, without any calculation and without opening it.

How can she do?

Describe the method and justify.