

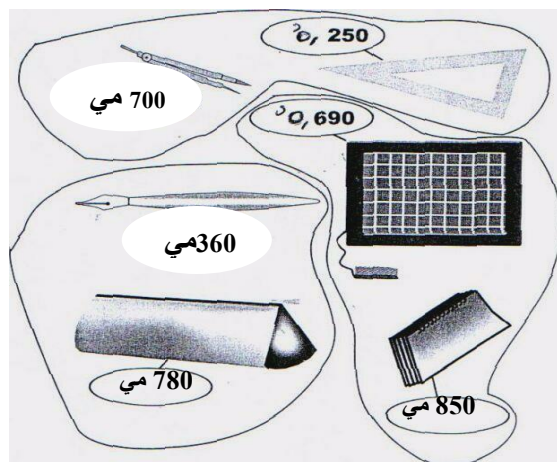
المحتوى: النسبة المئوية تقديمها وحساب قيمتها

هدف الحصّة : أن يتمكّن الأطفال من التعبير عن :  $\frac{3}{2}$   
كتابات بنسب مائوية ثم حساب قيم تلك النسب  
ضمن وضعيات ذات دلالة .

الهدف المميز  
توظيف التناسب  
في النسبة المئوية

كفاية المادة : حلّ وضعيات مشكل دالة إنماء  
للإستدلال الرياضي  
مكونات الكفاية: حلّ وضعيات مشكل دالة بالتصرّف  
في الأعداد الكسرية

المحتوى و التمشي البيداغوجي



بمناسبة العودة المدرسية من كلّ سنة تُعرض الأدوات  
المدرسية و الكتب على واجهات المكتبات و إلى جانبها  
اللافتة التالية :

20 %

ماذا تعني هذه الكتابة ؟



4850 مي

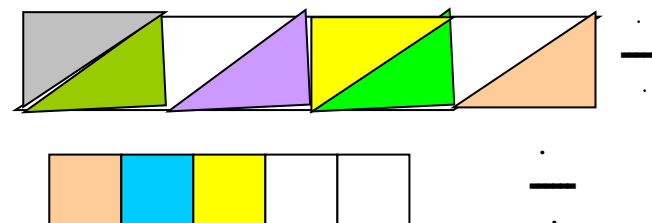
نسجّل كل الافتراضات و الإجابات و التعبيرات  
المختلفة عن المفهوم .....

الوضعية الثانية : جمع فلاح كمية من البرتقال يقدر وزنها بـ : 500 كغ  
على متن شاحنة وقصد سوق الجملة في الطريق سقطت كمية  
و لما وصل إلى السوق تمّ وزن البرتقال فما وجد إلا 440 كغ فقط

\* أحاول ان أطرح سؤالاً مناسباً .  
\* أجيّب عن السؤال الذي طرحته .

التهيئة و المراجعة

اعبر عن الاجزاء الملونة بعدد كسري مناسب :



أكتب كل عدد كسري في شكل

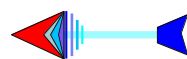
أقرأ المسألة التالية :

- لفلاح ضيعة بها 75 نخلة ، أنتجت 30 ق من

التمر أعطى  $\frac{2}{6}$  الإنتاج للعمال الذين جمعوا  
ثم احتفظ بـ:  $\frac{1}{5}$  نصيبه لنفسه و باع الباقي

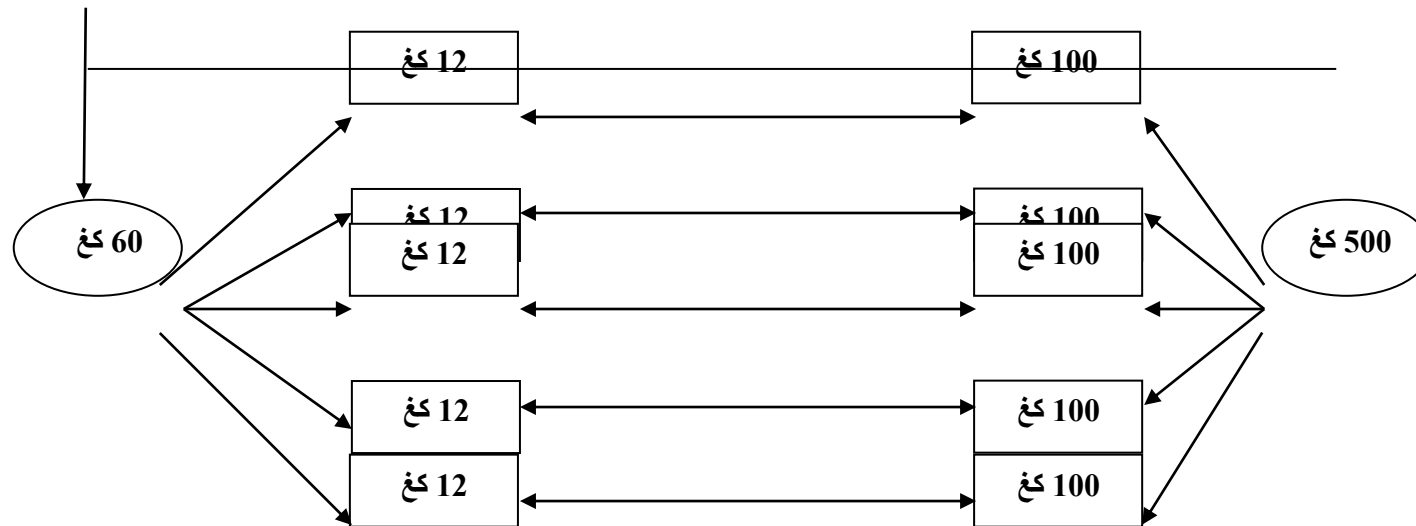
أحسب الكمية التي باعها هذا الفلاح .

و إذا انطلقنا من أن 500 كغ قد ضاعت منها 60 كغ اتمم ما يلي :



\* أحسب الكمية التي سقطت في الطريق :

\* 500 كغ - 440 كغ = 60 كغ



- أعبّر بعدد كسري مقامه 100 و أبين مدلوله

أكتب على لوحك في شكل نسبة مائوية :

$$\frac{6}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{16}{50} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{90}{1000} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{15}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{24}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{72}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

\* من كل 100 كغ ضاعت 12 كغ

- 12 كغ هي الكمية و القيمة و النسبة التي ضاعت من 100 فنطلق عليها :

**النسبة المائوية / حينئذ ، النسبة المائوية هي عدد كسري مقامه 100**

$$\frac{12}{100} = 12\% \quad \text{و نرمز لها بـ : } [ \% ]$$

التقييم : اكتب كل عدد كسري في شكل نسبة مائوية

$$\frac{2}{48} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\dots = \frac{170}{1000}$$

$$\dots = \frac{19}{100}$$

$$\frac{\dots}{50} = \frac{36}{10}$$

$$\dots = \frac{63}{100}$$