AlloSchool

الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 27 (التناسبية 2: النسبة المئوية)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
Pourcentage /1-1		1-1/ النسبة المئوية
Pour calculer un pourcentage d'un nombre, nous multiplions ce nombre par le pourcentage	-	لحساب نسبة مئوية من عدد، نضرب هذا العدد في النسبة المئوية
Exemple : Pour calculer 30% de 2600 nous utilisons la méthode suivante :	-	مثال: لحساب 30% من 2600 نستعمل الطريقة التالية:

$$2600 \times \frac{30}{100} = 2600 \times 0,3 = 780$$

? Comment calcule-t-on le pourcentage	-	كيف نحسب النسبة المئوية ؟
Exemple : Le nombre d'étudiants dans un établissement d'enseignement est de 1200 .	-	مثال: عدد تلاميذ مؤسسة تعليمية هو 1200
Si vous savez que le nombre de filles est de 420, quel est le pourcentage de filles dans cet établissement ?	-	إذا علمت أن عدد الإناث هو 420، فما هي النسبة المئوية للإناث بهذه المؤسسة ؟
Nous calculons le pourcentage de filles comme suit :	-	نحسب النسبة المئوية للإناث كالتالي:

$$\frac{420}{1200} = \frac{7}{20} = 0,35 = \frac{35}{100} = 35\%$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

Écrivez les nombres fractionnaires /2-1 suivants sous forme de pourcentages :	-	2-1/ أكتب الأعداد الكسرية التالية على شكل نسب مئوية:

$$\frac{3}{5}\ ;\ \frac{4}{5}\ ;\ \frac{3}{4}\ ;\ \frac{9}{25}\ ;\ \frac{3}{8}$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Écrivez les pourcentages suivants sous /2-2 forme de nombres fractionnaires :	-	2-2/ أكتب النسب المئوية التالية على شكل أعداد كسرية:

$$75\%\ ;\ 10\%\ ;\ 20\%\ ;\ 27,5\%\ ;\ 6,25\%$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Khaled a effectué 20 opérations /2-3 arithmétiques et a eu raison sur 16, tandis que Youssef a effectué 10 opérations et a eu raison sur 7.	-	2-3/ أجرى خالد 20 عملية حسابية وكان صائبا في 16 عملية، بينما أجرى يوسف 10 عمليات كان صائبا في 7
1. Calculer le pourcentage de réussite dans la réalisation des opérations pour Khaled 2. Calculer le pourcentage de réussite dans la réalisation des opérations pour Youssef	-	1. أحسب النسبة المئوية للنجاح في إنجاز العمليات عند خالد 2. أحسب النسبة المئوية للنجاح في إنجاز العميات عند يوسف

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Le prix de la machine à laver est de 6000 /2-4 dirhams, le client a payé au vendeur 20% de son prix à titre d'acompte	-	2-4/ ثمن آلة التصبين هو 6000 درهم، أدى الزبون للبائع 20% من ثمنها كتسبيق

1. Calculer le montant payé par le client au vendeur 2. Calculer le reste	-	1. أحسب المبلغ الذي أداه الزبون للبائع 2. أحسب الباقي

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Un salarié gagne 5 500 dirhams par mois, il dépense 30% en loyer, 8% en vêtements et 45% en dépenses diverses, et économise le reste /2-5	-	/5-2 يتقاضى موظف 5500 درهم في الشهر، يصرف 30% في الكراء و 8% في اللباس و 45% في مصاريف مختلفة ويوفر الباقي
1. Combien ce salarié économise-t-il ?	-	1. كم يوفر هذا الموظف ؟