

**CHERCHER**

**Chez le pâtissier**

La calculatrice est interdite.

1 Voici le tableau des ventes de la pâtisserie à midi, mercredi.

produits	croissants	pains au chocolat	pains au raisin	brioches
fabrication	180	300	150	100
ventes réalisées à midi	$\frac{1}{3}$	25 %	20 %	$\frac{2}{5}$

25 % se lit « 25 pour 100 » et signifie que sur 100 pains au chocolat, 25 ont été vendus.

À midi, combien le pâtissier a-t-il vendu :

- a. de croissants ?
- b. de pains au chocolat ?
- c. de pains aux raisins ?
- d. de brioches ?



2 Samedi, deux pâtissiers ont fabriqué le même nombre de tartelettes. Le premier en a vendu  $\frac{3}{5}$  et le deuxième en a vendu 60 %. Un des deux pâtissiers a-t-il vendu plus de tartelettes que l'autre ?

**EXERCICES**

3 Complète.

nombre d'élèves	100	200	50	150	1000
pourcentage de CM	30 %	40 %	60 %	60 %	45 %
nombre de CM					

4 À la Starcap, 300 personnes ont pris part au vote pour départager les chanteurs. Décimus a obtenu 40 % des voix. Figurine n'en a obtenu que 5 %. Logix a obtenu le reste des voix. Combien de voix chaque chanteur a-t-il obtenues ? Qui a gagné le concours ?

\*5 Une papeterie a reçu un stock de 500 cahiers. Le lundi, elle vend 20 % du stock. Le mardi elle vend 15 % du stock. Combien reste-t-il de cahiers le mardi soir ?

**CHERCHER**

**Soldes**

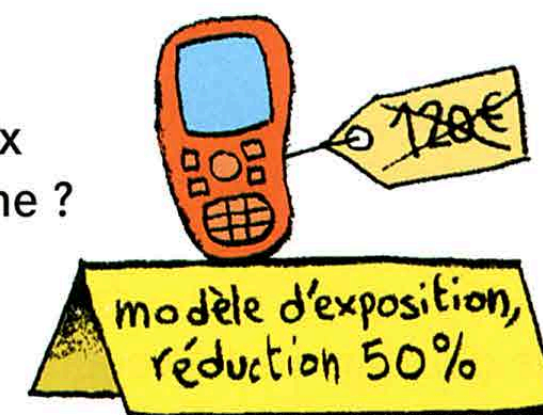
1 Complète l'affiche préparée par le vendeur en calculant les prix soldés.

appareil	ancien prix	prix soldé
lecteur DVD	100 €	
lecteur enregistreur DVD	300 €	
téléviseur 48 cm	350 €	
lecteur MP3	110 €	
meuble télévision	225 €	
télécommande	20 €	



**EXERCICES**

2 Quel est le nouveau prix de ce téléphone ?



3 Au 1<sup>er</sup> juillet, un magasin de location de vélos décide d'augmenter tous ses tarifs de 10 %. Complète.

durée de la location	ancien tarif	nouveau tarif
une demi-journée	10 €	
une journée	15 €	
deux jours	20 €	
une semaine	55 €	

\*4 Dans le magasin « Jouets pour tous », le vendeur propose une réduction de 2 € sur les prix affichés. Dans le magasin « Top jouets », le vendeur propose une réduction de 5 % sur les prix affichés.

Pour payer le moins cher possible, dans quel magasin faut-il acheter :

- a. un jeu vidéo affiché à 50 € ?
- b. un livre affiché à 20 € ?
- c. un vélo affiché à 120 € ?

\*5 Un marchand de vêtements décide de solder des manteaux qui sont affichés au prix de 150 €. Il marque sur chaque étiquette un nouveau prix en faisant un rabais de 20 %. Huit jours plus tard, il lui reste quelques manteaux. Il décide donc de faire un nouveau rabais de 10 % sur le prix affiché après la première démarque.

- a. Quel est le nouveau prix affiché ?
- b. Quel est, en pourcentage, le rabais consenti par rapport au prix affiché au départ ?
- c. Réponds aux mêmes questions dans le cas où le marchand a commencé par faire une réduction de 10 %, puis huit jours plus tard une autre réduction de 20 %.