Nom: Prénom:

## ${\bf Interrogation: Proportion na lit\'e \ et \ pour centages}$

 ${\it Classe}$ 

Date

1.5	Exercice 1 : Résoudre ce problème	à l'aid	le de l	a rech	erche	de la qı	ıatrièı	ne proportionnelle.
	Avec $250~{ m g}$ de café , on peut prép	parer 3	32 exp	resso.	Quelle	e masse	de ca	fé faut-il pour préparer 12 expresso?
2.5	Exercice 2 : Un véhicule automobil	le cons	somme	en m	oyenn	e 5,5 lit	res (L	) de carburant pour faire 100 km.
	1. Compléter le tableau de proportionnalité suivant (en arrondissant au dixième s'il y a plus de chiffres) :							
	Distance (km)	100	120	450	325	1000		
	Quantité de carburant (L)						44	
/9	centime près)?							parcourir 1 225 km (on arrondira au
/3 Exercice 3 : Dans le jardin de Céleste, il y a deux volière.  Dans l'une, il y a 50 oiseaux dont 24 % sont des hirondelles.  Dans l'autre, il y a 60 oiseaux dont 35 % sont des hirondelles.  Céleste ouvre la porte des 2 volières et tous les oiseaux s'envolent.  → Quel est le pourcentage d'hirondelles parmi les oiseaux qui se sont envolés?							olés ?	

/3	Exercice 4:  (a) Un scooter coûte 950 euros. Son prix augmente de 5 %.  Quel est le nouveau prix?
	(b) Un pantalon était vendu 80 euros. Le commerçant fait une remise de 15 $\%$ . Quel est le nouveau prix du pantalon après la remise ?
	(c) Gilles profite d'une promotion pour un voyage en Egypte : 650 euros au lieu de 800 euros. Quel est le pourcentage de réduction dont il a bénéficié ?