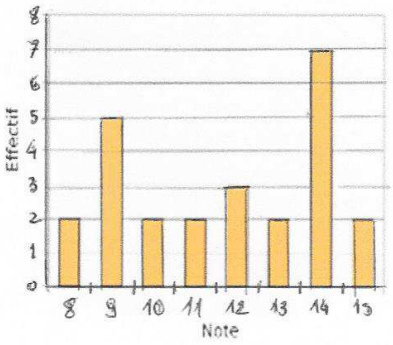
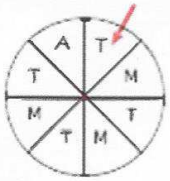
COMPETENCES	ACQUIS
Calculer des pourcentages .	
a) Lors d'une élection , dans une commune où 480 votes ont été exprimés, une candidate a obtenu 11,25 % des voix. Calcule le nombre de personnes qui ont voté pour elle. b) Pour la même élection , un autre candidat a obtenu 132 voix. Calcule le pourcentage de votes exprimés pour ce candidat.	
Calculer une moyenne , une étendue.	
Le diagramme en barre ci-contre donne la répartition des notes obtenues à un contrôle de mathématiques par les élèves d'une classe de 4ème. a) Combien y a t-il d'élèves dans cette classe ? b) Quelle est l'étendue de la série statistique qui correspond à ce graphique ? c) Quelle est la moyenne de la classe à ce contrôle ? 	
Calculer des vitesses .	
a) Le 3 Avril 2007, un TGV a atteint 574,8 km/h lors de l'opération V150 . Calcule la vitesse atteinte en m/s et explique le terme « V150 ». b) Une rame de 106 m de long a été utilisée pour ce record. Combien de temps met-elle pour passer devant un spectateur ?	
Calculer des probabilités	
Au stand du « Heiva » , une fête traditionnelle de Polynésie française, on fait tourner la roue de loterie ci-contre. On admet que chaque secteur a autant de chances d'être désigné par la flèche rouge. Les lettres A, T et M correspondent aux événements suivants : . A : « on gagne un autocollant » . T : « on gagne un Tee-shirt. » . M : « on gagne un tour de manège » Quelle est la probabilité : a)de l'événement A ? b) de l'événement T ? c) de l'événement M ? d) Exprime à l'aide d'une phrase ce qu'est l'événement non A , puis donne sa probabilité.