



# ÉVALUATION SUR L'INTÉRÊT SIMPLE



Capacités	Questions	A	EC	NA
☒ Calculer : - le montant d'un intérêt simple, - une valeur acquise. ☒ Déterminer : - un taux annuel de placement, - la durée de placement, - le montant du capital placé.	2a			
	2b			
	2c			

En attendant de s'inscrire au permis de conduire, Jérémy décide de placer sur un compte épargne pendant 7 mois 80 % des 1 444 € qu'il a perçus.

1) **Calculer**, en euro, la somme que Jérémy a décidé de placer.

.....  
.....

2) En considérant que Jérémy place 1 155 € aux conditions ci-dessous :

**Spécial jeunes !**  
**Taux de placement de 6,5%**  
**par an**



a) **Calculer**, en euro, les intérêts  $I$  perçus au bout des 7 mois. **Arrondir** au centime d'euro.

.....  
.....  
.....  
.....

b) **Calculer**, en euro, la somme  $A$  dont il disposera au bout des 7 mois sur son compte épargne.

.....  
.....  
.....  
.....

c) Pour commencer sa formation, l'auto-école lui demande un acompte de 1 220 €. Jérémy ne disposant pas de cette somme sur son compte épargne, il décide de patienter quelques mois. **Déterminer** le nombre de mois supplémentaires de placement pour atteindre la somme.

.....  
.....  
.....  
.....

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Session juin 2009)