EXERCICES PROPORTIONNALITE CM

c) Trois amis mangent au restaurant et paient 84 €. *Quel est le prix de 6 repas ? 1 repas ? Combien de repas paie-t-on avec 56 € ? 130 € ?*

Nombre de repas	**3**	**6**	**1**		
Prix (en €)	**84**			**56**	**130**

d) Un livreur décharge 12 colis dont la masse totale est de 72 kg. *Quelle est la masse de 6 colis ? 3 colis ? Combien de colis correspondent à 54 kg ? 60 kg ?*

Nombre de colis	**12**	**6**	**3**		
Masse (en kg)	**72**			**54**	**60**

c) 2 briques de jus d'orange contiennent 3L. *Quelle est la contenance de 4 briques ? 6 briques ? 10 briques ?*

Nombre de briques	**2**	**4**	**6**	**10**
Contenance (en L)	**3**			

d) Un enseignant met 36 minutes pour corriger 3 productions d'écrit. *Combien de temps met-il pour corriger 6 productions ? 9 productions ? 1 production ?*

Nombre de productions	**3**	**6**	**9**	**1**
Temps (en minutes)	**36**			

Proportionnalité

A3 ☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité, puis en écrivant une phrase réponse.

a) Trois éléphants avalent 450 kg de feuilles par jour. *Quelle masse de feuilles avalent 6 éléphants ? 9 éléphants ? 30 éléphants ?*

Nombre d'éléphants	**3**	**6**	**9**	**30**
Masse de feuilles (en kg)	**450**			

b) 2 pots de crépi permettent de couvrir 40 m². *Quelle surface peut-on couvrir avec 4 pots ? 1 pot ? 5 pots ?*

Nombre de pots de crépi	**2**	**4**	**1**	**5**
Surface (en m²)	**40**			

Proportionnalité

A4 ☆☆

Résous les problèmes suivants en reproduisant et en complétant le tableau de proportionnalité, puis en écrivant une phrase réponse.

a) Un lots de 4 livres est vendu 48 €. *Combien coûtent 8 livres ? 2 livres ? Combien ai-je de livres pour 36 € ? 60 € ?*

Nombre de livres	**4**	**8**	**2**		
Prix (en euros)	**48**			**36**	**60**

b) 2 pots de confitures pèsent 780 g. Quelle est la masse de 4 pots ? 1 pot ? Combien de pots représentent 1 170 g ? 1950 g ?

Nombre de pots de confiture	**2**	**4**	**1**		
Masse (en g)	**780**			**1 170**	**1950**