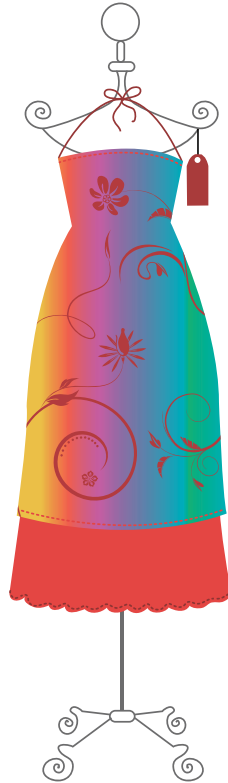


### 3- Les robes de Peau d'âne



**Le petit Chaperon rouge n'a pas voulu suivre Kangourou.** Il est déçu mais, en l'aidant à faire ses gâteaux, il a pu manger quelques galettes et, le cœur gros mais le ventre plein il reprend sa route. Dans une allée obscure il rencontre un Prince, en pleurs. Celui-ci lui raconte alors

que sa fille lui a demandé trois robes : la première couleur du temps, la seconde couleur de lune et la troisième couleur du soleil. Heureusement son âne a le pouvoir de fabriquer des pièces d'or ce qui va lui permettre de payer le couturier. Mais le Prince n'est pas très fort en calcul et il ne sait pas s'il va avoir assez d'argent... C'est une nouvelle épreuve pour notre ami Kangourou (et je le crains, pour toi aussi... Mais heureusement, à l'inverse du Prince, tu es fort(e) en maths !).



Voici les prix que propose le couturier :

#### • Pour la robe couleur du temps

	Prix (en pièces d'or)	Quantité	Prix pour la robe
Pierreries	10 pièces (les 5 pierreries)	15 pierreries	
Soie	7 pièces (le mètre)	2 mètres	
Satin	3 pièces (le mètre)	3 mètres	
Fil	4 pièces (la bobine)	4 bobines	
Velours	5 pièces (le mètre)	1 mètre	
Total			

**Combien coûte la robe couleur du temps ?**

L'âne a fabriqué 75 pièces d'or.

**Le prince a-t-il assez pour payer le couturier ? Si oui, combien lui reste-t-il ?**

Le lendemain il doit commander la robe couleur de lune. Voici les tarifs :

	Prix (en pièces d'or)	Quantité	Prix pour la robe
Pierreries	10 pièces (les 5 pierreries)	25 pierreries	
Cachemire	9 pièces (le mètre)	3 mètres	
Satin	13 pièces (le mètre)	7 mètres	
Fil d'argent	3 pièces (la bobine)	5 bobines	
Taffetas	7 pièces (le mètre)	5 mètres	
Total			

**Complète le tableau.**

L'âne a fabriqué 3 fois plus de pièces d'or que la dernière fois.

**Le prince pourra-t-il payer au couturier la robe couleur de lune ?**

Enfin vient le tour de la robe la plus belle, la plus éclatante !

La robe couleur de soleil.

	Prix (en pièces d'or)	Quantité	Prix pour la robe
Pierreries	10 pièces (les 5 pierreries)	35 pierreries	
Soie	7 pièces (le mètre)	15 mètres	
Satin	13 pièces (le mètre)	3 mètres	
Fil d'or	5 pièces (la bobine)	6 bobines	
Organdi	6 pièces (le mètre)	2 mètres	
Total			

**Complète le tableau en faisant les calculs sur ton cahier.**

Cette fois le petit âne est bien fatigué... Il arrive péniblement à fabriquer 25 pièces d'or de plus que la fois précédente...

Ce n'est pas suffisant pour payer la robe...

**Combien manque-t-il de pièces d'or ?**

Le Prince est désespéré ! Le Kangourou n'est pas un éléphant mais il a bonne mémoire... et il se souvient que lors de ses achats précédents il lui restait des pièces d'or...

**Est-ce que cela va être suffisant pour payer la robe couleur de soleil ?**

Et maintenant sa fille lui demande la peau de l'âne aux pièces d'or. Le pauvre Prince n'en peut plus. Kangourou ne comprend décidément pas les filles ! Mais comme il ne voit pas de solution alors il lui souhaite bonne chance et repart vers de nouvelles aventures !