

1- La rencontre avec la reine



Kangourou se promène dans une forêt et, tout à coup, il aperçoit dans une clairière un château. Il s'approche et, par l'une des fenêtres, il aperçoit une femme portant une couronne sur la tête et se contemplant dans un miroir. Elle ne cesse de répéter : « miroir, dis-moi qui est la plus belle ».

Notre ami Kangourou qui connaît la méchanceté de la reine de Blanche-Neige n'ose pas l'interrompre mais il marche sur une branche sèche, la reine tourne la tête et l'aperçoit.

« Te voici Kangourou ! Mon miroir m'a dit que je devais te soumettre deux problèmes pour t'aider à retourner dans ton pays. D'abord tu vas devoir déterminer l'âge de tous les membres de ma famille :

- Ma fille cadette a 8 ans.
- Mon époux le Roi est cinq fois plus vieux que ma fille cadette.
- Blanche-Neige a la moitié de l'âge de son père, le Roi.
- Ma fille aînée a 9 ans de plus que sa petite sœur.
- J'ai eu ma fille aînée à l'âge de 16 ans. »



Aide Kangourou à compléter ce tableau.

	Reine	Roi	Blanche-Neige	Fille cadette	Fille aînée
Âge					
Calculs					



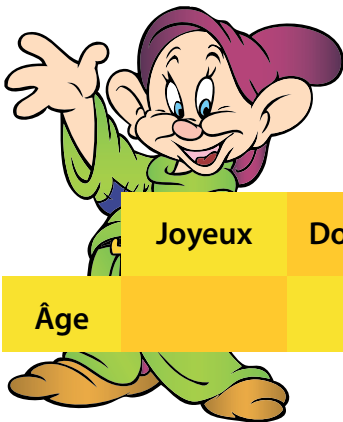
- À présent tu vas devoir déterminer l'âge des sept nains de la forêt :
- Joyeux a 15 ans.
- Quand Joyeux est né, Dormeur avait 16 ans.
- Simplet est né trois ans avant Dormeur.
- Prof est trois fois plus âgé que Joyeux
- Atchoum a la moitié de l'âge qu'avait Prof l'année dernière.
- Si tu additionnes l'âge de Joyeux et celui d'Atchoum tu trouveras

l'âge de Grincheux.

- Timide aura 30 ans dans 3 ans.



Fais tes calculs sur ton cahier et complète le tableau :



	Joyeux	Dormeur	Simplet	Prof	Atchoum	Grincheux	Timide
Âge							

Qui est le plus âgé ?