



### DU NOUVEAU

**1. Les kangourous.** Le kangourou roux mâle peut peser jusqu'à 85 kg alors que le kangourou géant mâle peut peser jusqu'à 66 kg. **Quelle différence de masse y a-t-il entre ces deux espèces de kangourous ?**

**2. Distance entre 3 villes australiennes.** Voici la distance entre Canberra, la capitale et deux grandes villes, Sydney et Melbourne :

Canberra - Sydney : 286 km

Canberra - Melbourne : 662 km.

**Compare les distances entre Canberra et les deux grandes villes australiennes.**

### ENTRAÎNEMENT

**3. L'ornithorynque.** L'ornithorynque creuse son terrier juste à côté de l'eau. Pour le faire, il utilise ses pattes avant. Pour se rendre à son terrier, l'ornithorynque a creusé 36 mètres de galeries en 3 jours. **Sachant qu'il a creusé le même nombre de mètres chaque jour, quelle distance de galerie a-t-il creusé chaque jour ?**

**4. Le koala.** Les koalas dorment jusqu'à 20 heures par jour.

- Le temps passé à manger se répartit en six sessions par jour d'une durée de 15 min.

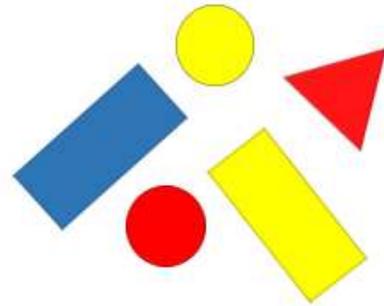
- Le temps restant est utilisé pour se nettoyer, bouger d'arbre en arbre ou consacré à des activités sociales.

**Calcule le temps dédié à se nourrir pour les koalas. Quel temps reste-t-il pour les autres activités ?**

**5. Les bonds de kangourou.** Avec élan, le bond d'un kangourou peut atteindre 9 mètres (soit la longueur d'un autobus). **Si un kangourou a déjà parcouru 36 mètres avec des sauts de longueurs identiques, combien de bonds a-t-il effectué ?**

**6. Le wombat.** Les wombats vivent dans les forêts montagneuses d'Australie, où ils creusent de vastes terriers. Les wombats pèsent entre 17 et 40 kilogrammes. Le poids d'un kangourou roux est de 47 kilogrammes. **Quelle est la différence de poids entre les wombats et les kangourous ?**

**7. James's magic box.** Look! **What's missing ?**



### GEOMETRIE

**8. Les crottes de wombat.** Le wombat est un animal curieux. Ses crottes sont en forme de cube ! **Saurais-tu trouver de combien de petits cubes est constitué un Rubik's cube ?**

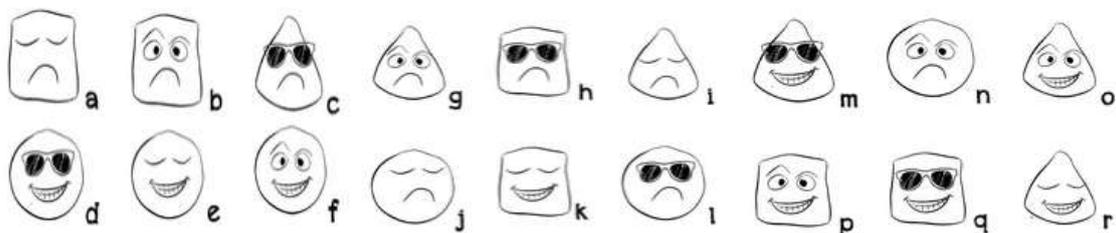


**9. La carte de l'Australie.** A l'instar de cette production, complète la carte vierge de l'Australie avec des gommettes ou des dessins de formes géométriques que tu auras reconnues. (*triangle, carré, cercle, demi-cercle, triangle (équilatéral, isocèle), rectangle, pentagone*)



### REMUE-MENINGE – Le personnage mystère

La règle est simple : un élève choisit un personnage parmi la liste. Les autres élèves doivent le trouver en posant des questions auxquelles on ne peut répondre que par **oui** ou **non**. Trois critères varient: la **forme du visage**, **celle des yeux** et enfin la **bouche**.



jeu repéré chez **Haddock**

**MATHS alors ! Le concours Kangourou.** Savais-tu qu'il existait des concours de mathématiques pour les enfants ? Le **concours Kangourou** est un jeu concours sur les mathématiques inventé en Australie : chaque printemps ( le troisième jeudi de mars) depuis 1991, le concours Kangourou fait s'affronter des milliers d'élèves dans le monde, du CP à la Terminale, autour de 24 énigmes logiques sous forme de QCM.

### Exemple de questions du concours Kangourou, sujet 2020.

Charlotte utilise les six figures géométriques ci-contre pour réaliser un dessin. Lequel des dessins ci-dessous peut-elle réaliser ?

