

• **Devinette mathématique : Mes perruches**

CORRECTION

Tu écris les **opérations** et une **phrase réponse** pour chaque question.

Voici quelques-unes de mes perruches.
Elles sont belles, n'est-ce pas ?

Niveau 1

- J'ai 8 perruches en tout.
Combien ne sont pas sur la photo ?

$$8 - 3 = 5$$

⇒ 5 perruches ne sont pas sur la photo

- *Combien de pattes cela fait-il en tout ?*

$$8 + 8 = 16$$

⇒ En tout les 8 perruches ont 16 pattes



Niveau 2 :

- J'ai 10 perruches en tout. *Combien manque-t-il de pattes sur la photo ?*

$$10 + 10 = 20 \text{ pattes}$$
$$20 - 6 = 14$$

⇒ Il manque 14 pattes sur la photo

- Il y a un nid pour chaque couple de perruches. *Combien y a-t-il de nids ?*

$$10 \text{ perruches c'est}$$
$$2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

⇒ Il y a 5 couples de perruches
donc il y a 5 nids.

Niveau 3 :

- J'ai 10 perruches, 2 chats et 1 chien. *Combien y a-t-il de pattes (d'animaux) chez moi ?*

$$10 \text{ perruches} = 20 \text{ pattes}$$
$$2 \text{ chats} = 4 + 4 = 8 \text{ pattes}$$
$$1 \text{ chien} = 4 \text{ pattes}$$
$$20 + 8 + 4 = 32 \text{ pattes}$$

⇒ Il y a 32 pattes d'animaux

Difficile :

- Chaque couple de perruches a pondu 1 œuf. *Combien y aura-t-il de pattes de perruches quand les œufs auront éclos ?*

$$\text{Il y a } 5 \text{ nids donc il y aura } 5 \text{ œufs, donc } 5 \text{ petits}$$
$$5 \text{ petits} = 10 \text{ pattes et } 10 \text{ adultes} = 20 \text{ pattes}$$
$$10 + 20 = 30$$

⇒

Il y aura 30 pattes de perruches.