

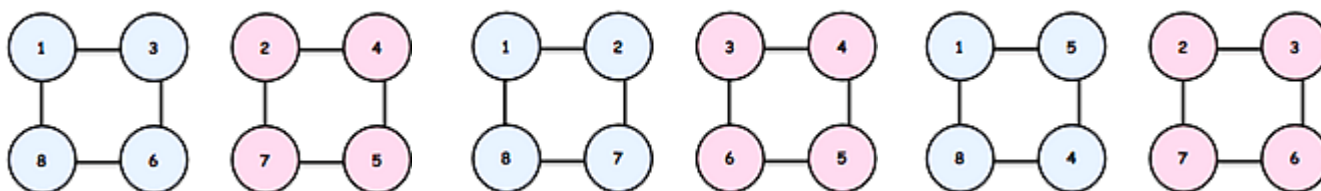
Fiche Mathématique 6

Niveau 1

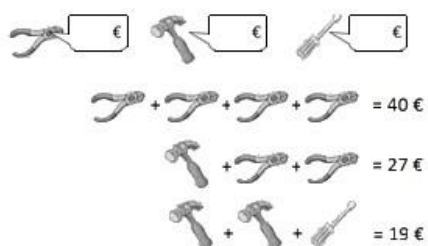
Correction

1/ Calcul

La somme des nombres du carré bleu et la somme des nombres du carré rouge sera toujours de 18 car $8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 36$ soit 18 par carré (puisque $18 + 18 = 36$). Voici quelques solutions :



2/ Enigme



- Dans 40 il y a 4 dizaines ($10 + 10 + 10 + 10$) pour 4 pinces donc **chaque pince coûte 10 €**
- Un marteau et 2 pinces coûtent 27€ ; on sait que chaque pince coûte 10€ donc 2 pinces coûtent 20€
Le marteau coûte donc 7€ car $20 + 7 = 27$
- Deux marteaux et un tournevis coûtent 19€ ; on sait que 2 marteaux coûtent $7€ + 7€ = 14€$;
Le tournevis coûte donc 5€ car $19€ - 14€ = 5€$

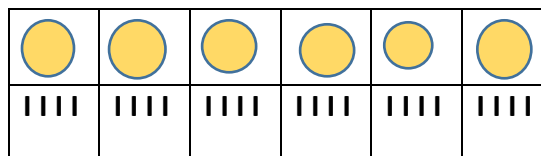
3/ Enigme numérique

Il y a 6 têtes donc 6 animaux en tout ...







Je représente chaque tête avec un rond

Si je décide qu'il n'y aura que des lapins à 4 pattes :







Alors il me faudrait 24 pattes et je n'en ai que 20

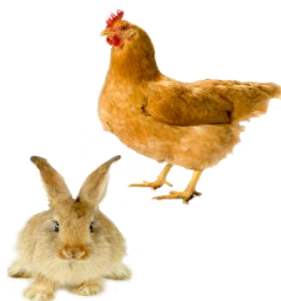


Si je décide qu'il y a 5 lapins et une poule alors ça fait 22 pattes
(mais je n'ai que 20 pattes)

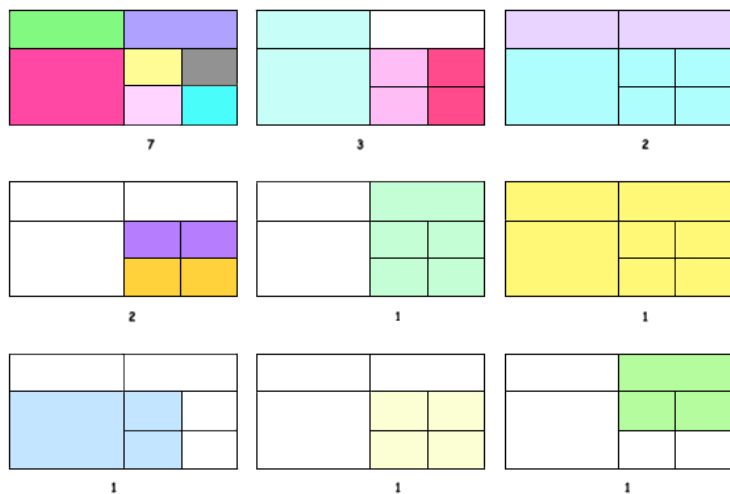
Si je décide qu'il y a 4 lapins et 2 poules alors ça fait 20 pattes



La solution est donc 4 lapins et 2 poules

4/ Espace et géométrie



7+3+2+2+1+1+1+1+1 = 19 rectangles