

Rallye SENEMATHS 2018

CM1 / CM 2 / 6^{ème}

Corrigé de l'épreuve 1

Exercice 1 :

5 segments obliques mesurent 250 cm

donc un segment oblique mesure $250 \text{ cm} \div 5 = 50 \text{ cm}$.

4 segments verticaux mesurent $370 \text{ cm} - 250 \text{ cm} = 120 \text{ cm}$

donc un segment horizontal mesure $120 \text{ cm} \div 4 = 30 \text{ cm}$.

5 segments horizontaux mesurent $320 \text{ cm} - 120 \text{ cm} = 200 \text{ cm}$

donc un segment horizontal mesure $200 \text{ cm} \div 5 = 40 \text{ cm}$.

Pour Tim : $(3 \times 50) + (4 \times 30) + (2 \times 40) = 150 + 120 + 80 = 350$.

Tim a parcouru 350 cm.

Exercice 2 :

1	6	10	6
11	6	6	6

Exercice 3 :

$9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 = 100$.

Le plus petit des huit frères aura reçu 9 cailloux.

Exercice 4 :

Barbe Bleue en vert, Le chat Botté en rouge, et Le Petit Chaperon Rouge en jaune.

Exercice 5 :

Albert peut obtenir 7 pièces :



Barbara peut obtenir 11 pièces :



Exercice 6 :

$6 \times 6 \times 6 = 216$

On a empilé 216 cubes pour former le grand cube.

$4 \times 4 \times 4 = 64$ ou $216 - (6 \times 6 + 6 \times 6 + 6 \times 4 + 6 \times 4 + 4 \times 4 + 4 \times 4) = 64$

64 cubes n'ont aucune face peinte.