

Lundi 23 mars – Mathématiques CM2 – Correction

Exercice de numération

Ecris sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{25}{10} = 2,5$$

$$\frac{130}{100} = 1,30$$

$$\frac{180}{100} = 1,80$$

$$1 + \frac{4}{100} = 1,04$$

$$2 + \frac{19}{100} = 2,19$$

$$3 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} = 3,15$$

Simplifie ces fractions comme dans l'exemple (tu peux écrire le résultat directement si tu sais le faire de tête).

$$\frac{23}{5} = \frac{5+5+5+5+3}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = 4 + \frac{3}{5}$$

$$\frac{43}{7} = 6 + \frac{1}{7}$$

$$\frac{32}{4} = 8$$

$$\frac{21}{6} = 3 + \frac{3}{6} \text{ ou } 3 + \frac{1}{2}$$

$$\frac{38}{12} = 3 + \frac{2}{12} \text{ ou } 3 + \frac{1}{6}$$

Géométrie

Je remarque que le triangle ABC est un triangle rectangle. L'angle droit est à l'angle B.

On dit que le triangle ABC est rectangle en B.

Grandeurs et mesures

1. **Pierre** prend le train à 6h27 et arrive à 8h42. Il passe donc **2h15** dans le train.

2. **Ahmed** roule à 90km/h de moyenne. Cela veut dire qu'il parcourt 90km en 1h.

En 2h, il aura fait 180km ($90 + 90 = 180$). Il lui reste 30km ($210 - 180 = 30$).

Distance	Temps
90km	1h ou 60 min
30km	?

Je sais que $90 : 3 = 30$. Je vais donc diviser 60min par 3 pour trouver le temps que met Ahmed à faire 30km.

$60 : 3 = 20$ donc Ahmed met 20 minutes à faire 30km.

En tout, **Ahmed** mettra **2h20** ($2h + 20min = 2h20$) à faire 210km.

Conclusion : C'est Pierre qui va arriver le premier !