

06/03/20.

Troisième: Brevet Blanc.

①

$$\begin{aligned}24 &= 2 \times 12 = \\ &= 2 \times 2 \times 6 \\ &= 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 2^3 \times 3\end{aligned}$$

②

~~A~~
~~B~~

③ = 8191

③

$$\frac{18}{12} = 1,5$$

3

④

$$\frac{RP}{RS} = \frac{RV}{RT} = \frac{PV}{TS} \quad \text{d'après Thalès}$$

$$\frac{3}{7,2} = \frac{PV}{8,4}$$

$$PV = \frac{8,4 \times 3}{7,2} = 3,5 \text{ cm}$$

Ex 20

a) L'image de -1 par f est -7

b) L'antécédent de 5 par f est 3

c) $f(x) = 3x - 4$

d) On calcule $f(10)$:
 $3 \times 10 - 4 = 26$

$$\text{Donc } \boxed{f(10) = 26}$$

- (2a)
- Choisir un nombre x
 - Ajouter 3
 - Multiplier par 2
 - enlever 5
 - On retrouve le nombre

(b)

$$8 \xrightarrow{+3} 11 \xrightarrow{+2} 22 \xrightarrow{-5} 17$$

(c)

$$x \longrightarrow x+3 \longrightarrow 2(x+3) \xrightarrow{-5} 2(x+3)-5$$
$$2x + 6 - 5$$
$$\boxed{2x + 1}$$

Ex 3 :

