

TP 7

Pour les enfants (-5 ans) = gratuit

Pour les jeunes (de 6 à 18 ans) = tarif réduit de 15%

Pour les adultes (de 19 à 64 ans) = plein tarif

Pour les seniors (plus de 65 ans) = tarif réduit de 20%

a) Pour les enfants, les tarifs sont gratuits de 0 à 5 ans

Pour les jeunes de 6 à 18 ans:

On calcule la réduction:

100 %	25 %
32 €	?

$$\frac{32 \times 25}{100} = 8$$

La réduction de 25% est égale à 8€.

On soustrait la soustraction au prix total: $32 - 8 = 24\text{€}$

Le tarif des jeunes de 6 à 18 ans est de 24€

Pour les adultes de 19 à 64 ans, les tarifs sont pleins. Les adultes payent donc 32€.

Pour les seniors de plus de 65 ans:

On calcule la réduction:

100 %	20 %
32 €	?

$$\frac{32 \times 20}{100} = 6,4$$

La réduction de 20% est égale à 6,4€.

On soustrait la soustraction au prix total: $32 - 6,4 = 25,6\text{€}$

Le tarif des seniors de plus de 65 ans est de 25,6€

b) Pour les enfants, les tarifs sont gratuits de 0 à 5 ans

Pour les jeunes de 6 à 18 ans:

On calcule la réduction:

100 %	25 %
150 €	?

$$150 \times 25$$

$$\frac{25}{100} = 37,5$$

La réduction de 25% est égale à 37,5€.

On soustrait la soustraction au prix total: $150 - 37,5 = 112,5$ €

Le tarif des jeunes de 6 à 18 ans est de 112,5€

Pour les adultes de 19 à 64 ans, les tarifs sont pleins. Les adultes paient donc 150€.

Pour les seniors de plus de 65 ans:

On calcule la réduction:

100 %	20 %
150 €	?

$$150 \times 20$$

$$\frac{20}{100} = 30$$

La réduction de 20% est égale à 30€.

On soustrait la soustraction au prix total: $150 - 30 = 120$ €

Le tarif des seniors de plus de 65 ans est de 120€

Pour une famille de:

1 enfant: 0€ (gratuit)

1 jeunes: 112,5€

2 adultes: $150 \times 2 = 300$ €

2 seniors: $120 \times 2 = 240$ €

Tarif total: $112,5 + 300 + 240 = 652,5$ €