

## CHAPITRE 1 À 3 – EXERCICES

10 janvier 2022

## MATHÉMATIQUES

**Consignes :**

- \* Les exercices doivent être faits dans le cahier d'exercice.
- \* Chaque exercice doit être effectué avant la date butoir précisée. Cela te permettra de t'entraîner avec régularité.

**Exercice 1 : à faire avant le vendredi 14 janvier**

Ce week-end, Théo a invité ses amis chez lui. Ils ont acheté :

- \* 6 bouteilles de soda à 1,50 € la bouteille ;
- \* 6 paquets de bonbons à 2,50 € le paquet ;
- \* 2 paquets de gâteaux à 1,10 € le paquet.

Léo a payé avec deux billets de 20 €.

1. Combien va-t-on lui rendre ?
2. Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui permettent de le savoir ?

$$\left\{ \begin{array}{l} A = 40 - 1,50 \times 6 + 6 \times 2,50 + 2 \times 1,10 ; \\ B = 40 - 1,50 \times 6 - 6 \times 2,50 - 2 \times 1,10 ; \\ C = 2 \times 20 - (1,50 \times 6 + 6 \times 2,50 + 2 \times 1,10) ; \\ D = 20 - 1,50 - 2,50 - 1,10. \end{array} \right.$$

**Exercice 2 : à faire avant le dimanche 16 janvier**

Simplifie les fractions suivantes :

1.  $\frac{45}{54}$  ;
2.  $\frac{16}{64}$  ;
3.  $\frac{26}{52}$  ;
4.  $\frac{72}{48}$ .

### Exercice 3 : à faire avant le mardi 18 janvier

Dans chaque cas, construire, si c'est possible, les triangles dont les longueurs des côtés sont données.

1. 2 cm ; 3 cm ; 5,5 cm ;
2. 12 cm ; 6 cm ; 7 cm ;
3. 4 cm ; 7 cm ; 6 cm.