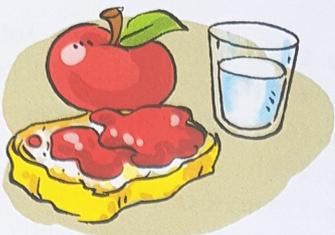


**29** ✨ Pour la Semaine du goût, la maîtresse décide de faire un petit-déjeuner à l'école.

Pour chacun de ses élèves, elle prévoit une brique de lait, une tartine de pain à la confiture et un fruit. Cela revient à 3 € et  $\frac{5}{10}$  d'euros par enfant.

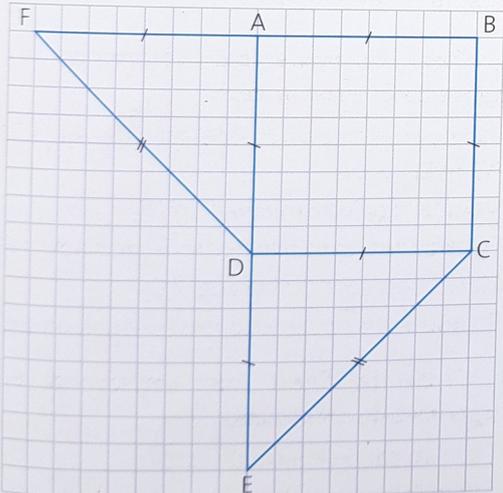


- Écris ce prix sous forme d'un nombre décimal.
- Combien le petit-déjeuner coûte-t-il pour 2 enfants ? 5 enfants ? 10 enfants ? 15 enfants ? 30 enfants ?
- Lorsque tu trouves un résultat décimal, écris-le sous la forme d'une fraction décimale.

**30** ✨ Sandro remplit un seau de 10 litres avec le contenu de six bouteilles de 150 centilitres et le contenu de quatre petites bouteilles identiques.

- Quelle est, en litre, la contenance d'une petite bouteille ?
- Écris ce nombre sous forme d'une fraction.

**31** ✨ La cour de l'école Prévert est partagée en trois parties.



- Reproduis cette figure à l'aide des instructions qui figurent sur le dessin.
- Écris le programme de construction de cette figure.
- Quelles natures d'angles trouve-t-on sur cette figure ?
- Quelle est l'aire totale de la cour ?

## INTERDISCIPLINARITÉ

**32** ✨ Voici les résultats du triple saut au championnat d'Europe 2014 à Zurich.

Nom	Longueur en m
Yoann Rapinier	17,01
Fabrizio Donato	16,66
Aleksey Fedorov	17,04
Benjamin Campaoré	17,46
Marian Opréa	16,94
Lyukman Adams	17,09
Nelson Evora	16,78
Pablo Torrijos	16,56

- Quels athlètes ont sauté entre 16 et 17 mètres ?
- Quels athlètes ont sauté entre 17 et 18 mètres ?
- Établis le classement de cette épreuve.

**HISTOIRE DES ARTS**

**33** ✨ À l'aide des informations données à propos de ces tableaux, réponds aux questions.



*Le Sacre de Napoléon*  
Jacques-Louis David  
1805 – 1808  
6,21 m × 9,79 m



*La Joconde*  
Léonard de Vinci  
1503 – 1506  
0,77 m × 0,53 m



*Louis XIV en costume de sacre*  
Hyacinthe Rigaud  
1701  
2,77 m × 1,94 m



*La Liberté guidant le peuple*  
Eugène Delacroix  
1830  
2,6 m × 3,25 m

- Classe ces tableaux selon leur date de création.
- Calcule le périmètre de chaque tableau.
- Classe ces tableaux dans l'ordre croissant de leur périmètre.

**SCIENCE**

**34** ✨ Pour nourrir un éléphant, un responsable d'un zoo doit prévoir chaque jour 60 kg de foin, 15 kg de betteraves et 5 kg d'avoine. Il y a 5 éléphants dans le zoo.

- Quelle quantité journalière de nourriture doit-il prévoir ?
- Quelle quantité hebdomadaire doit-il prévoir ?