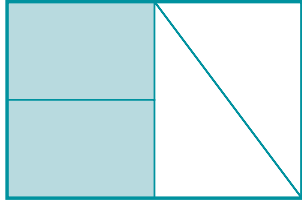


Des formes et des heures – Corrigé

1. Le rectangle ci-dessous est le tout.

Marc-André dit que les parties ombrées sont plus petites que les parties blanches. Est-ce vrai?
Voici un exemple de réponse possible :

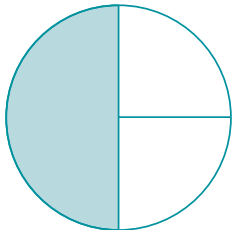


Les deux parties ombrées sont de la même grosseur que les deux parties blanches. Chacune de ces deux parties est divisée en deux parties équivalentes. Alors, chacune des quatre parties du grand rectangle représente $\frac{1}{4}$.

2. Le cercle ci-dessous est le tout.

Francine dit que la partie ombrée représente deux quarts du cercle.
Carole, quant à elle, dit que la partie ombrée représente un demi du cercle.
Qui a raison?

Voici un exemple de réponse possible :



Les deux filles ont raison.

La partie ombrée représente $\frac{1}{2}$, car c'est la moitié du cercle.

La partie ombrée représente aussi $\frac{2}{4}$ du cercle, car je peux la diviser en deux parties congruentes, comme la partie blanche.

3. Combien de minutes représentent les fractions d'heures dans le tableau suivant?

un quart d'heure		15 minutes
une demi-heure		30 minutes
trois quarts d'heure		45 minutes

4. À l'école, il y a deux récréations.

La durée de chacune est d'un quart d'heure.

Il y a une pause d'une demi-heure vers midi.

Combien de minutes les deux récréations et la pause représentent-elles dans une journée?

Voici un exemple de réponse possible :

$$\frac{1}{4} = 15 \text{ minutes}$$

$$\frac{1}{2} = 30 \text{ minutes}$$

$$15 + 15 + 30 = 60 \text{ minutes}$$

Les deux récréations et la pause représentent 60 minutes ou 1 heure dans une journée.