

**EX**périmenter la

**P**ensée

**I**nformatique pour la

**R**éussite des

**E**lèves



## **Introduction**

*Etudier les fractions avec Scratch, c'est vraiment sympa!*

*Mais certains élèves font encore quelques petites erreurs ou sont trop imprécis.*

*Sauras-tu les aider à progresser en corrigeant leurs erreurs?*

## Les fractions: **exercice 7-a**

Placer le parasol sur **0,9** en utilisant uniquement "**reporter un dixième d'unité**".

christel yanis ex7a  
v456.0.4

**graduation 2**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u

A red and white striped umbrella is positioned on a horizontal number line with tick marks. The number line has four major tick marks and ten minor tick marks between each major tick mark.

```
switch backdrop to graduation 2  
when clicked  
BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)  
repeat 10  
  reporter un dixième à droite
```

a) Placer le parasol sur 0,9 en utilisant uniquement « reporter un dixième d'unité »

$$\frac{9}{10} = \left(1 + \frac{9}{10}\right) = 1 + \frac{9}{10}$$

Les fractions: **exercice 7-b**

Placer le parasol sur **2,4** en utilisant uniquement **"reporter un dixième d'unité"**.

sabrine daniel ex7 petit b  
v456.0.4

**graduation 2**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u

when green flag clicked  
BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)  
repeat 24  
reporter un dixième à droite

b) Placer le parasol sur **2,4** en utilisant uniquement « reporter un dixième d'unité »

$$\frac{24}{10} = 2\frac{4}{10} = 2,4$$

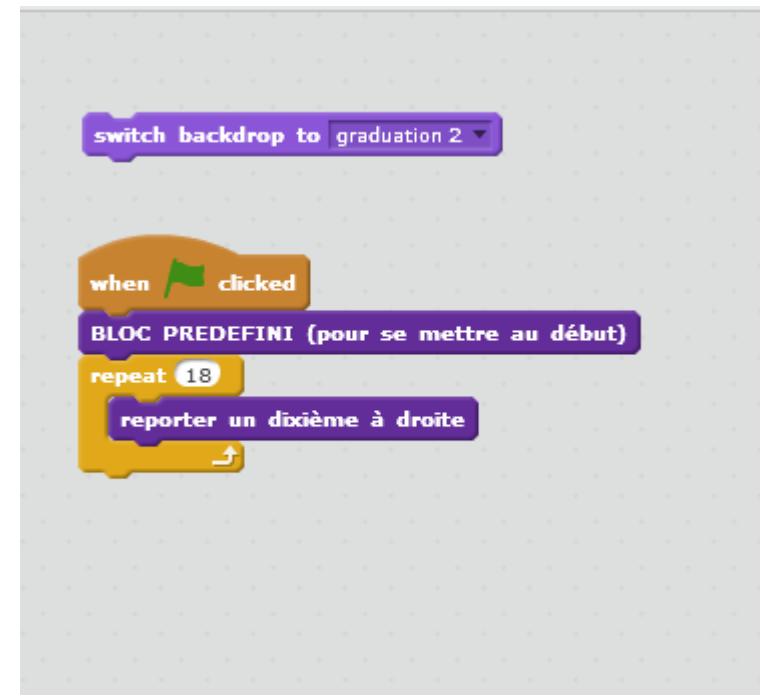
## Les fractions: **exercice 7-c**

Placer le parasol sur **1,8** en utilisant uniquement "**reporter un dixième d'unité**".



-  u
-  un demi de u
-  un tiers de u
-  un quart de u
-  un cinquième de u
-  un dixième de u

### graduation 2



c) Placer le parasol sur 1,8 en utilisant uniquement « reporter un dixième d'unité »

$$\frac{18}{10} = 1 + \frac{8}{10} = 1,8$$

Les fractions: **exercice 7-d**

Placer le parasol sur **1,8** en utilisant uniquement **"reporter un demi d'unité"** et **"un dixième d'unité"**.

sabrine daniel ex7 petit d  
v456.0.4

**graduation 2**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u

switch backdrop to graduation 2

when clicked

BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)

repeat 3

reporter une demi-unité à droite

repeat 3

reporter un dixième à droite reporter unité à droite

d) Placer le parasol sur 1,8 en utilisant uniquement « reporter un demi d'unité » et « un dixième d'unité »

$$\frac{3}{2} + \frac{9}{10} = 1,8$$

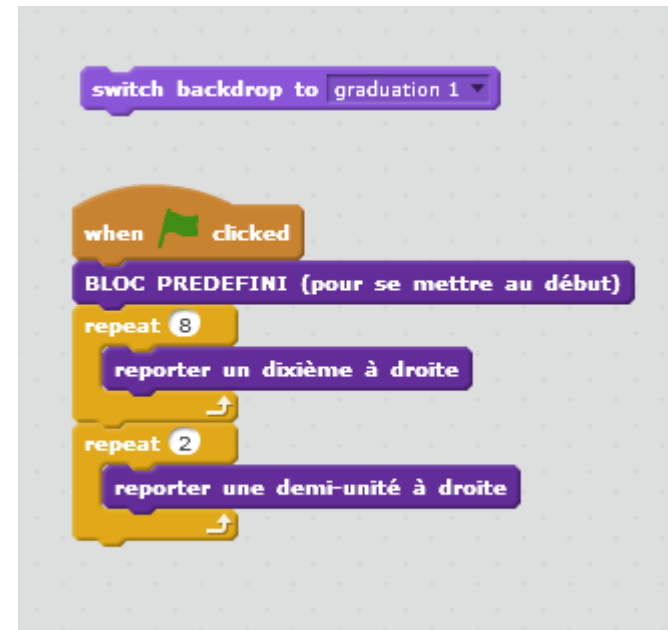
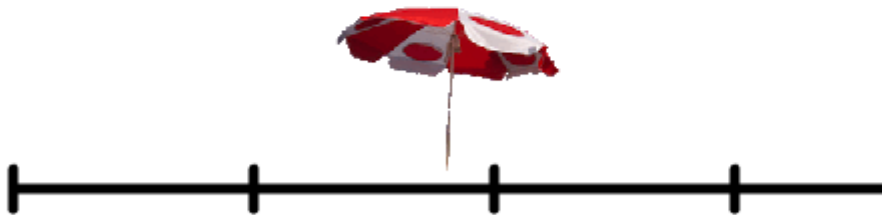
## Les fractions: **exercice 7-d**

Placer le parasol sur **1,8** en utilisant uniquement **"reporter un demi d'unité"** et **"un dixième d'unité"**.



-  u
-  un demi de u
-  un tiers de u
-  un quart de u
-  un cinquieme de u
-  un dixieme de u

graduation 1



d) Placer le parasol sur 1,8 en utilisant uniquement « reporter un demi d'unité » et « un dixième d'unité »

$$1,8 = \frac{2}{1} + \frac{8}{10} = 1u + \frac{8}{10}$$

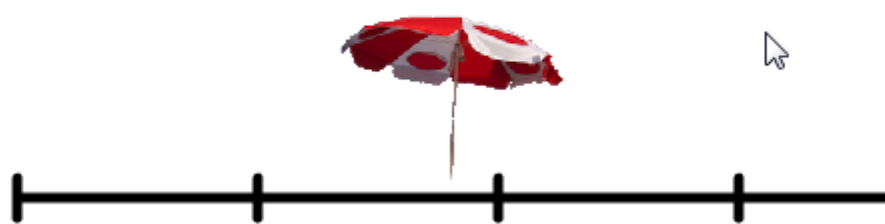
## Les fractions: **exercice 7-e**

Placer le parasol sur **1,8** en utilisant uniquement "**reporter un quart d'unité**" et "**un cinquième d'unité**".

Issam Souleymen ex7 e  
v456.0.4

**graduation 1**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u



```
when clicked
  BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)
  repeat 4
    reporter un quart d'unité à droite
  repeat 4
    reporter un cinquième d'unité à droite
```

e) Placer le parasol sur 1,8 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un cinquième d'unité »

$$\frac{4}{10} + \frac{4}{5} = 1 + \frac{4}{5} = 1,8$$




Les fractions: **exercice 7-f**

Placer le parasol sur **2,8** en utilisant uniquement "**reporter un quart d'unité**"  
et "**un cinquième d'unité**".

Issam Souleymen ex7 f  
v456.0.4

**graduation 1**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u



```
when clicked
  BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)
  repeat 8
    reporter un quart d'unité à droite
  repeat 3
    reporter un dixième à droite
```

f) Placer le parasol sur 2,8 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un cinquième d'unité »

$$\frac{8}{1} + \frac{4}{5} = 2 + \frac{4}{5} = 2,8$$

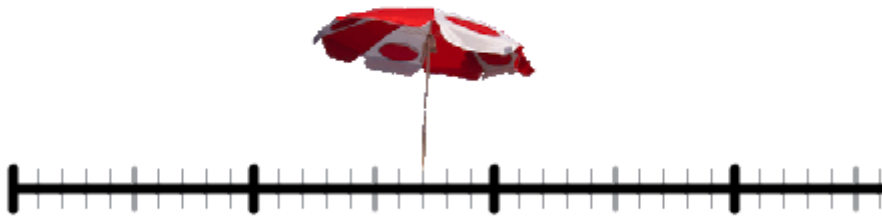
## Les fractions: **exercice 7-f**

Placer le parasol sur **2,8** en utilisant uniquement **"reporter un quart d'unité"** et **"un cinquième d'unité"**.

Pierre Juanna ex7 f  
v456.0.4

**graduation 2**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u



```
switch backdrop to graduation 2
when clicked
  BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)
  repeat 6
    reporter un quart d'unité à droite
  reporter un cinquième d'unité à droite
```

f) Placer le parasol sur 2,8 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un cinquième d'unité »

$$2,8 = \frac{16}{5} + \frac{1}{5} \text{ et } 6 \times \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

## Les fractions: **exercice 7-g**

Placer le parasol sur **2,3** en utilisant uniquement **"reporter un quart d'unité"** et **"reporter un dixième d'unité"**.

The screenshot shows a Scratch project window with the title 'adlan waël ex7 g' and version 'v458.0.4'. The stage is titled 'graduation 2' and features a number line with a red and white striped umbrella. A legend on the left lists the following actions:

- u (red line)
- un demi de u (blue line)
- un tiers de u (yellow line)
- un quart de u (purple line)
- un cinquieme de u (green line)
- un dixieme de u (light blue line)

The script on the right is as follows:

```
switch backdrop to graduation 2
when clicked
BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)
repeat 4
  reporter un quart d'unité à droite
repeat 5
  reporter un dixième à droite
```

g) Placer le parasol sur 2,3 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un dixième d'unité »

$$\frac{8}{4} \text{ et } \frac{3}{10}$$

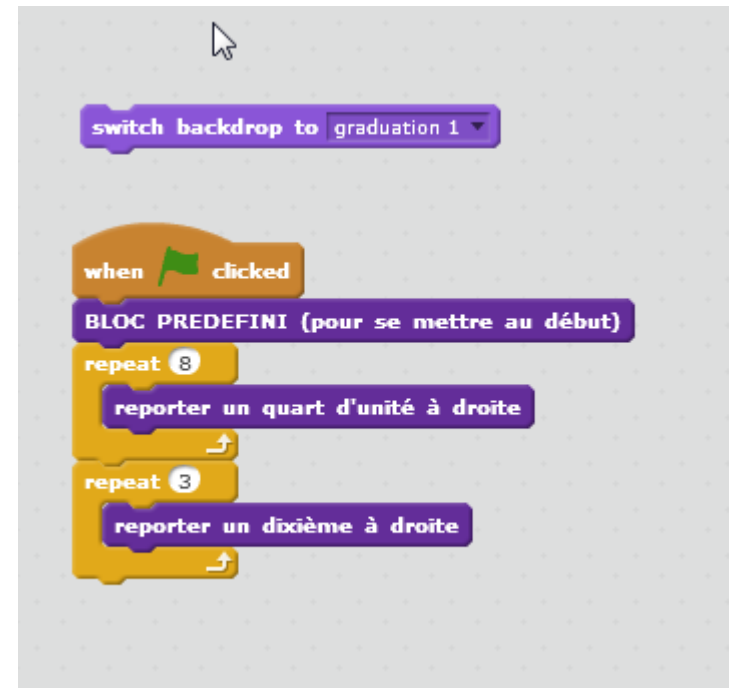
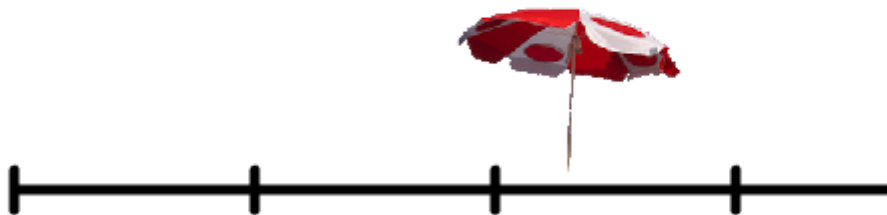
## Les fractions: **exercice 7-g**

Placer le parasol sur **2,3** en utilisant uniquement **"reporter un quart d'unité"** et **"reporter un dixième d'unité"**.



-  u
-  un demi de u
-  un tiers de u
-  un quart de u
-  un cinquieme de u
-  un dixieme de u

**graduation 1**



g) Placer le parasol sur 2,3 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un dixième d'unité »

$$2,3 = 2u + \frac{3}{10} = 2u + \frac{6}{20} = 2u + \frac{3}{10}$$

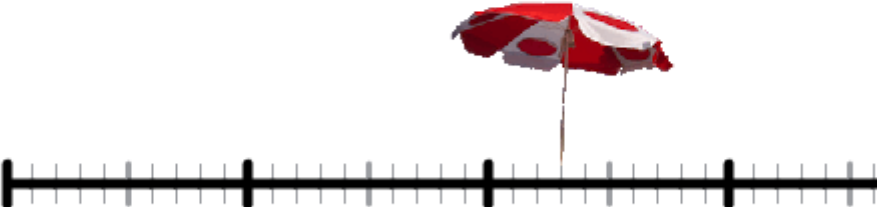
## Les fractions: **exercice 7-g**

Placer le parasol sur **2,3** en utilisant uniquement "**reporter un quart d'unité**" et "**reporter un dixième d'unité**".

Pierre Juanna ex7 g v456.0.4

**graduation 2**

- u
- un demi de u
- un tiers de u
- un quart de u
- un cinquième de u
- un dixième de u



```
switch backdrop to graduation 2
when clicked
  BLOC PREDEFINI (pour se mettre au début)
  repeat 8
    reporter un quart d'unité à droite
  repeat 3
    reporter un dixième à droite
```

g) Placer le parasol sur 2,3 en utilisant uniquement « reporter un quart d'unité » et « reporter un dixième d'unité »

$$\frac{8}{4} + \frac{3}{10}$$