

Corrigé du TD n°7

Exercice 1

Prévoir le résultat des expressions suivantes :

1. `- : int = 1;;`
2. `- : int = 12;;`
3. `- : int = 8;;`
4. `- : int = 2;;`
5. `- : int = 1;;`
6. `- : int = 8;;`
7. `- : int = 8;;`

Exercice 2

type de `f : 'a * 'a * 'a -> bool`.

Renvoie `true` si `a` est le maximum et `false` sinon.

Exercice 3

```
f : int -> float
g : float -> float -> float
h : int -> int -> float -> float
i : int*char -> int
j : float*int -> float
```

Exercice 4

```
f : 'a -> 'a -> bool
g : 'a -> 'b -> 'a*'b
h : float -> 'a -> bool -> float*'a*int
i : int -> 'a -> int * int
j : ('a -> 'b) -> 'c -> 'a -> 'b*'c;;
```

Exercice 5

```
x : ex
f1 : ex -> int -> int
f2 : unit -> ex
f3 : ex -> unit
f4 : 'a -> 'b list
f5 : 'a -> 'a -> int list -> int -> int list
```